

АКТ №08/2019

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документации, содержащей результаты исследований в соответствии с которыми должно быть вынесено заключение об обоснованности или необоснованности включения выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» (Мошковский и Тогучинский районы Новосибирской области) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы (далее – экспертиза) составлен в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы:

«20» декабря 2019 г.

Дата окончания экспертизы:

«24» декабря 2019 г.

Место проведения экспертизы:

город Кемерово

Заказчик экспертизы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук» (ИАЭТ СО РАН). Юридический адрес: Россия, 630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, 17. Тел. +7 (383) 330-46-06. ИНН 5408105520, КПП 540801001.

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Марочкин Алексей Геннадьевич
Образование	высшее
Специальность	археолог
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	16 лет
Место работы и должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН), старший научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 19.11.2018 г. № 1998)
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	<ul style="list-style-type: none">• выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;• документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;• документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;• земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации)

	<p>Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> • документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; • документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ.
--	--

Эксперт признает всю меру ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключение экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Отношения к заказчику

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком, а заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговые или иные имущественные обязательства перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: заключение об обоснованности (положительное заключение) или необоснованности (отрицательное заключение) включения выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» (Мошковский и Тогучинский районы Новосибирской области) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Объект экспертизы: документация «Научно-технический отчет о выполнении спасательных археологических работ (раскопок) на выявленном объекте культурного наследия памятнике археологии «Стоянка Сарапулка» площадью 1787 кв. м. в рамках строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области», содержащая результаты исследований в соответствии с которыми должно быть вынесено заключение об обоснованности или необоснованности включения выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Перечень документов, представленных Заказчиком

1. Электронная копия документации: «Научно-технический отчет о выполнении спасательных археологических работ (раскопок) на выявленном объекте культурного наследия памятнике археологии «Стоянка Сарапулка» площадью 1787 кв. м. в рамках строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области». ИАЭТ СО РАН. Новосибирск, 2019. 184 с. Состав документации:

- Список исполнителей
- Аннотация
- Содержание
- Введение
- 1. История исследования района работ
- 2. Ландшафтно-топографическая характеристика района работ
- 3. Методика проведения работ
- 4. Археологические раскопки выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка»
- Заключение
- Список таблиц
- Список источников и литературы
- Список приложений:

1. Техническое задание к Договору № 08-19/116 от «20» сентября 2019 г. на выполнение спасательных археологических работ (раскопок) с получением заключения государственной историко-культурной экспертизы на выявленном объекте культурного наследия памятнике археологии «Стоянка Сарапулка» площадью 1787 кв. м в рамках строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области.

2. Приказ Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области № 154 от 05.09.2017 г. «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии Стоянка Сарапулка, расположенного на территории Мошковского, Тогучинского районов Новосибирской области, об утверждении его особенностей (предмета охраны), границ территории, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается данный объект.

3. Открытый лист № 2437-2019 сроком действия с 03.11. по 06.12.2019 г., выданный Министерством культуры РФ на имя Дудко Александра Андреевича.

- Иллюстрации

2. Электронная копия документации: «Уведомление Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области об окончании спасательных археологических работ (раскопок) на ВОАН «Стоянка Сарапулка» держателем ОЛ №2437-2019 Дудко А.А.».

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ соответствия представленной документации требованиям действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ соответствия представленной документации требованиям Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации;
- выполнен анализ соответствия в представленной документации координатных привязок по картам и спутниковым спектрзональным трансформированным снимкам;
- выполнен анализ архивных и литературных источников, а также источников, из сети «Интернет», отражающих данные полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, касающихся объекта экспертизы;
- оформлены результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, в виде Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

В октябре-декабре 2019 г. сотрудниками ИАЭТ СО РАН проведены археологические полевые работы (раскопки) на территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка», расположенного на земельном участке, попадающем в зону строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области. Работы проведены на основании Технического задания, Проекта обеспечения сохранности ВОАН «Стоянка Сарапулка» и открытого листа № 2437-2019 сроком действия с 03.10. по 06.12.2019 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Дудко Александра Андреевича.

Целью работ являлось исключение прямого или косвенного влияния хозяйственной деятельности на сохранность выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка», расположенного на земельном участке, попадающем в зону строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области. Задача полевых работ – полное исследование территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» в границах проектируемого строительства.

В процессе экспертизы установлено, что ВОАН «Стоянка Сарапулка» находится на границе Мошковского и Тогучинского районов Новосибирской области, на левом берегу р. Иня, в 670 м от окраины построек населенного пункта Остановочная платформа 82 км Льнозавода на земельных участках с кадастровыми номерами: 54:18:060501:328, 54:18:060501:327, 54:18:060501:1 (Мошковский район) и в пределах кадастрового квартала 54:24:042603 (Тогучинский район).

Памятник был открыт в рамках проведения археологической разведки в зоне строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня (правый приток р. Обь, первого порядка), сотрудниками Отдела охранно-спасательной археологии ИАЭТ СО РАН под руководством Н.В. Басовой в мае 2017 г. Приказом Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области № 154 от

05.09.2017 г. памятник археологии «Стоянка Сарапулка» включен в перечень выявленных объектов археологического наследия.

ВОАН «Стоянка Сарапулка» располагается непосредственно на выступающем останце первой надпойменной террасы, имеющей выраженный склон в сторону поймы (на юг) и к берегу р. Ини (восток). К западу площадка плавно повышается. Здесь имеются следы значительных техногенных нарушений в виде канавы и врезки в береговой склон, заполненных переотложенным грунтом и мусором. Граница памятника включает и выраженный склон террасы к низкой пойме.

Общая сохранность объекта удовлетворительная – часть территории объекта размывается рекой в периоды половодья. Бровка террасы имеет слабовыраженный прирусловой вал высотой до 0,2 м и шириной до 5 м. На площади объекта присутствуют современные нарушения техногенного характера. С северной стороны граница проходит по подножию склона в естественное оврагообразное понижение, с восточной стороны – по подножию склона к уступу низкой поймы, в южной – по склону террасы в сторону высокой поймы. Западная граница проходит вдоль проселочной дороги. Приказом Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области № 154 от 05.09.2017 г. закреплена территория ВОАН «Стоянка Сарапулка» общей площадью 1787 кв. м. и периметром границы 165,5 м.

В сентябре 2017 г. сотрудниками ИАЭТ СО РАН подготовлен Проект обеспечения сохранности ВОАН «Стоянка Сарапулки», закрепленный Актом государственной историко-культурной экспертизы (Акт..., электронный ресурс: <http://ugookn.nso.ru/page/1277>).

В октябре-декабре 2019 г. с целью полного исследования ВОАН «Стоянка Сарапулка», согласно Техническому заданию, был заложен раскоп 1, координаты которого совпадали с координатами границ стоянки.

Расположение, ориентировка и конфигурация раскопа № 1 была определена Проектом обеспечения сохранности ВОАН – памятника археологии Стоянка Сарапулка (<http://ugookn.nso.ru/page/1277>). Раскоп № 1, общей площадью 1787 кв.м., был разбит на 35 секторов. В дальнейшем к нему была сделана прирезка – к сектору 2 с северной стороны, площадью 5,2 кв. м. Увеличение объемов с 1787 кв. м. на 1792, 2 кв.м было обусловлено необходимостью доисследовать археологизированное сооружение уходящее в стенку за границу раскопа. Для подтверждения полной изученности ВОАН «Стоянка Сарапулка» были заложены раскопы №№ 2-4. Площадь раскопа № 2 составила 4 кв. м, раскопа № 3 – 4 кв. м, раскопа № 4 – 4 кв.м. Общая площадь раскопов № 1-4 на ВОАН «Стоянка Сарапулка» составила 1804,2 кв. м.

Авторами документации установлена обобщенная стратиграфическая колонка раскопов 1-4: слой 1 (дернина) - поверхностный гумусо-аккумулятивный почвенный горизонт; слой 2 - гумусовый горизонт, супесь серого, темно-серого цвета; слой 3 – материковый суглинок желтого цвета различных оттенков. Часть отложений связана с пахотным слоем в западной части памятника, со склоновыми и пойменными процессами в восточной, с эоловыми наносами – в южной.

В раскопе 1 находки залежали на разных уровнях слоя 2 от границы с дерново-растительным горизонтом и до подстилающего суглинка, слагающего террасу. Археологический материал в большинстве залегал рассеяно по площади объекта и был представлен преимущественно неорнаментированными фрагментами керамических сосудов и обломков костей и рогов животных. Кроме этого, изучены 14 археологизированных объектов – скоплений, коптилен, ям.

В раскопах №№ 2-4 археологический материал не обнаружен. После проведения работ выполнена техническая рекультивация раскопов.

В целом, на территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» заложено 4 раскопа общей площадью 1 804,2 кв. м; получен предметный комплекс, относящийся к двум культурно-хронологическим периодам – периоду палеометалла и периоду средневековья (верхнеобская культура).

В заключении составители документации приходят к выводу, что в результате работ на ВОАН «Стоянка Сарапулка» были полностью изучены культурные напластования на всей площади памятника. В связи с этим, ВОАН «Стоянка Сарапулка» изучен полностью и подлежит снятию с государственного учёта и охраны.

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы

1. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 г. N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
5. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры от 03 октября 2011 г. № 954.
6. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук N 32 от «20» июня 2018 г.
7. Письмо Министерства Культуры РФ № 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г. о рекомендации методики определения границ территорий объектов археологического наследия.
8. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры. Общие требования».
9. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.
10. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации или разделов документации «Проект обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии «Стоянка Сарапулка» в составе проектной и рабочей документации и выполнению изыскательских работ на строительство автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области. ИАЭТ. Новосибирск, 2017. 145 с. (электронный ресурс: <http://ugookn.nso.ru/page/1277>).
11. Приказ Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области № 154 от 05.09.2017 г. «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии Стоянка Сарапулка, расположенного на территории Мошковского, Тогучинского районов Новосибирской области, об утверждении его особенностей (предмета охраны), границ территории, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается данный объект.

Обоснования вывода экспертизы

Предоставленных заказчиком документов (сведений), а также собранных экспертом самостоятельно достаточно для подготовки заключения экспертизы.

Документация «Научно-технический отчет о выполнении спасательных археологических работ (раскопок) на выявленном объекте культурного наследия памятнике археологии «Стоянка Сарапулка» площадью 1787 кв. м. в рамках строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области», содержащая результаты исследований в соответствии с которыми должно быть вынесено заключение об обоснованности или необоснованности включения выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации **представлена на экспертизу в полном объеме** согласно 73-ФЗ; п. 16 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (№569 от 15 июля 2009 г.).

В результате проведенных спасательных археологических работ (раскопок) ВОАН «Стоянка Сарапулка» исследован в объемах **достаточных для констатации его полного изучения**. Основной раскоп (№1) включал всю площадь ВОАН «Стоянка Сарапулка», установленную в результате разведки 2017 г. и закрепленную Приказом Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области № 154 от 05.09.2017 г. Для подтверждения полной изученности ВОАН «Стоянка Сарапулка» были заложены раскопы №№ 2-4, удостоверяющие отсутствие культурного слоя за пределами утвержденных границ ВОАН «Стоянка Сарапулка». Площадь раскопа № 2 составила 4 кв. м, раскопа № 3 – 4 кв. м, раскопа № 4 – 4 кв.м. Общая площадь раскопов на ВОАН «Стоянка Сарапулка» составила 1804,2 кв. м. Таким образом, план проведения спасательных археологических работ (раскопок) ВОАН «Стоянка Сарапулка» осуществлен в полном объеме согласно Проекту обеспечения сохранности ВОАН «Стоянка Сарапулка».

Приведенные в документации материалы и заключение составителей документации о том, что в результате работ на ВОАН «Стоянка Сарапулка» были полностью изучены культурные напластования на всей площади памятника, представляются **достаточными и обоснованными**.

Вывод экспертизы

Предоставленные для экспертизы документация «Научно-технический отчет о выполнении спасательных археологических работ (раскопок) на выявленном объекте культурного наследия памятнике археологии «Стоянка Сарапулка» площадью 1787 кв. м. в рамках строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области», содержащая результаты исследований в соответствии с которыми должно быть вынесено заключение об обоснованности или необоснованности включения выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации позволяет сделать следующие выводы:

- культурный слой на всей территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» изучен полностью. В связи с этим, эксперт рекомендует Управлению по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области **исключить** данный археологический объект из перечня выявленных объектов культурного (археологического) наследия Новосибирской области;

- **включение** выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации **необоснованно (отрицательное заключение)**.

Перечень приложений:

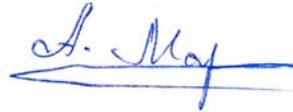
Приложение 1. Электронная копия документации: Договор №764 от 20 декабря 2019 г. на оказание услуг по проведению государственной историко-культурной экспертизы на 4 листах.

Приложение 2. Электронная копия документации: «Научно-технический отчет о выполнении спасательных археологических работ (раскопок) с получением заключения государственной историко-культурной экспертизы на выявленном объекте культурного наследия памятнике археологии «Стоянка Сарапулка» площадью 1787 кв. м. в рамках строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области». ИАЭТ СО РАН. Новосибирск, 2019. 185 с.

Приложение 3. Электронная копия документации: «Уведомление Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области об окончании спасательных археологических работ (раскопок) на ВОАН «Стоянка Сарапулка» держателем ОЛ №2437-2019 Дудко А.А.».

Дата оформления Акта экспертизы: «24» декабря 2019 г.

Эксперт



А.Г. Марочкин

ДОГОВОР № 764

на оказание услуг по проведению государственной историко-культурной экспертизы

г. Новосибирск

20 декабря 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук (далее ИАЭТ СО РАН), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполняющего обязанности директора Бауло Аркадия Викторовича, действующего на основании устава и приказа от 13.12.19 г. № 124, с одной стороны, и гражданин РФ Алексей Геннадьевич Марочкин, утвержденный приказом Министерства культуры РФ от 19.11.2018 № 1998 в качестве аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, заключили настоящий договор (далее - Договор) о следующем:

1. ПРЕДМЕТ И СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

1.1. Заказчик поручает и оплачивает, а Исполнитель обязуется оказать услуги по проведению государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия памятника археологии «Стоянка Сарапулка» в целях обоснования целесообразности его включения в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – услуги, ГИКЭ, Реестр).

1.2. Требования к услугам, предусмотренным настоящим Договором, определяются Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569 (далее – Положение о ГИКЭ).

1.3. Документы, необходимые для выполнения Договора, передаются Заказчиком Исполнителю. Исполнитель имеет право самостоятельно запросить необходимые документы (сведения) у органов охраны объектов культурного наследия.

1.4. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания его Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость услуг составляет _____ рубль
копейка без НДС и включает в себя:

- вознаграждение за оказанные услуги в размере _____ рублей 00 копеек, в т.ч. НДС/Л 13%.
- начисление и перечисление обязательных платежей (в том числе, в ПФР и ФОМС) в размере _____ рублей _____ копейка.

2.2. Начисление и перечисление всех налогов и обязательных платежей (в том числе, НДС/Л, в ПФР и ФОМС) осуществляется Заказчиком.

2.3. Заказчик производит оплату услуг Исполнителю в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания акта приема-передачи акта ГИКЭ, путем перечисления денежных средств на счет Исполнителя в размере 100% вознаграждения за оказанные услуги.

2.4. Стоимость услуг, установленная в п. 2.1 настоящего Договора, является твердой и не может быть изменена в одностороннем порядке.

2.5. Все взаиморасчеты между Сторонами по настоящему Договору осуществляются в валюте РФ - рублях.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Оказывать услуги надлежащим образом, в сроки и на условиях, предусмотренных Договором в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

3.1.2. Немедленно уведомлять Заказчика о событиях и обстоятельствах, которые могут оказать негативное влияние на ход оказания услуг, на качество результатов оказания услуг, сроки завершения оказания услуг или стать причиной не достижения результата оказания услуг.

3.1.3. За свой счет устранять выявленные недостатки в результатах оказания услуг по требованию Заказчика.

3.1.4. Передать акт ГИКЭ Заказчику в срок согласно п. 5.3 Договора.

3.1.5. Не разглашать и не предоставлять информацию, полученную от Заказчика для выполнения условий настоящего Договора третьим лицам кроме случаев, предусмотренных законодательством РФ.

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. Оказать услуги досрочно и сдать Заказчику их результат в установленном настоящим Договором порядке.

3.2.2. Требовать от Заказчика разъяснения по любому вопросу, связанному с выполнением обязательств по настоящему Договору. Ответ на запрос - 3 (три) рабочих дня начиная со дня, следующего за днем получения запроса в письменной форме.

3.3. Заказчик обязуется:

3.3.1. Произвести Исполнителю оплату в соответствии с условиями, указанными в разделе 2 настоящего Договора.

3.3.2. Передать Исполнителю в течение 3 (трех) рабочих дней после подписания настоящего Договора в электронном виде (при необходимости и в бумажном виде) исходные данные, необходимые для выполнения услуг по договору.

3.3.3. Предоставить в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения письменного запроса от Исполнителя дополнительную информацию и иную документацию, необходимую для оказания услуг.

3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Запрашивать и получать от Исполнителя любую информацию и документы, связанные с реализацией условий настоящего Договора.

3.4.2. В случае полного или частичного неисполнения условий Договора по вине Исполнителя, требовать у него соответствующего возмещения.

3.4.3. Использовать полученную от Исполнителя документацию в своих интересах, распоряжаться ей любым, не запрещенным законодательством Российской Федерации, способом, в том числе передавать третьим лицам, без дополнительного уведомления и (или) согласования с Исполнителем.

4. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

4.1. Срок оказания услуг Исполнителем: с 20 декабря 2019 г. по 25 декабря 2019 г.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

5.1. При завершении оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику акт государственной историко-культурной экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами на электронном носителе в формате переносимого документа (PDF) (далее – акт ГИКЭ).

5.2. Приемка работ Заказчиком осуществляется в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения документов, указанных в п.5.1 настоящего договора.

5.3. Основанием для отказа Заказчика в приемке результатов оказания услуг является несоответствие актов ГИКЭ требованиям законодательства РФ и настоящего Договора.

5.3.1. В случае отказа от приемки результатов оказания услуг, Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней (с учетом срока приемки результатов оказания услуг, установленного пунктом 5.4. Договора) предоставляет Исполнителю мотивированный письменный отказ от приемки. В таком отказе должны быть указаны все выявленные недостатки, сроки и порядок их устранения.

5.3.2. Устранение недостатков производится Исполнителем за свой счет, без увеличения стоимости услуг, предусмотренной настоящим Договором, обеспечив при этом сохранность результатов оказания услуг или его части, в которой производится устранение недостатков.

5.4. В случае отказа Заказчиком приемки оказанных услуг без мотивированного письменного извещения в течение 5 (пяти) дней и более с момента представления Исполнителем, услуга считается оказанной.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством РФ.

6.2. В случае несогласия органа охраны объектов культурного наследия с заключением экспертизы по причинам, предусмотренным пунктом 30 Положения о ГИКЭ, эксперт на безвозмездной основе в рамках Договора заново передает Заказчику акт ГИКЭ и прилагаемые к нему документы и материалы после доработки с учетом замечаний и предложений, изложенных в уведомлении органа охраны объектов культурного наследия.

7. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

7.2. Требование о расторжении Договора может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Договор либо неполучения ответа в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения предложения о расторжении Договора.

8. РАССМОТРЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Претензии Сторон, возникающие в связи с исполнением Договора, рассматриваются Сторонами путем переговоров с оформлением протокола разногласий.

8.2. В случае не разрешения споров путем переговоров стороны после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий передают их на рассмотрение в судебном порядке.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Любые изменения и дополнения к Договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

Об изменении адреса и банковских реквизитов Стороны уведомляют друг друга в письменной форме в 3-дневный срок.

9.2. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9.3. Приложение 1 - Протокол согласования цены.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

Заказчик:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАЭТ СО РАН)

Юридический / Фактический адрес:

630090, г. Новосибирск-90, пр. Академика Лаврентьева, 17

Тел/факс 8 (383) 330-46-06 (гл. бухгалтер)

Факс 330-85-86 (канцелярия)

ИНН 5408105520 КПП 540801001

Наименование банка:

СИБИРСКИЙ ГУ БАНКА РОССИИ

г. Новосибирск

БИК 045004001

Счет № 405 018 107 000 420 000 02

УФК по Новосибирской области (ИАЭТ СО

РАН, л/с 20516Ц14810)

Исполнитель:

Марочкин Алексей Геннадьевич

Дата рождения: 16.04.1980г.

Паспорт серии 3204 № 083665

Выдан: Центральным РУВД г. Кемерово

Дата выдачи: 29.04.2003

Адрес регистрации места жительства:

650002, г. Кемерово, пр-т Шахтеров, д. 68, кв. 164

Страховое свидетельство 035-470-294-45

ИНН 420517282066

Счет получателя: 40817810824074015122

Банк получателя: Филиал № 5440 Банка ВТБ

(публичное акционерное общество) Кор.счёт:

30101810450040000719

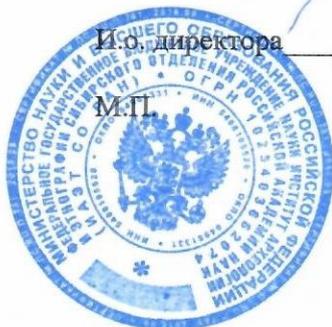
БИК: 045004719

ИНН: 7702070139

КПП: 783501001

И.о. директора

А.В. Бауло



М.П.

А.Г. Марочкин

ПРОТОКОЛ СОГЛАШЕНИЯ О ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЕ

Мы, нижеподписавшиеся, от лица Исполнителя Алексей Геннадьевич Марочкин и от лица Заказчика исполняющий обязанности директора Бауло Аркадий Викторович, удостоверяем, что сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены на проведение государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия памятника археологии «Стоянка Сарапулка» в целях обоснования целесообразности его включения в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в размере _____ рубль
копейка без НДС и включает в себя:

- вознаграждение за оказанные услуги в размере _____ рублей _____ копеек, в т.ч. НДФЛ 13%.
- начисление и перечисление обязательных платежей (в том числе, в ПФР и ФОМС) в размере _____ рублей _____ копейка.

НДФЛ, начисления и перечисление всех налогов и обязательных платежей (в том числе, в ПФР и ФОМС) осуществляется Заказчиком.

Настоящий протокол является основанием для проведения взаимных расчетов и платежей между Исполнителем и Заказчиком.

Заказчик:
И.о. директора Института



А.В. Бауло

Исполнитель:
Алексей Геннадьевич Марочкин

А.Г. Марочкин

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УДК 902/904

УТВЕРЖДАЮ



И.О. директора ИАЭТ СО РАН

Др. ист. наук

Бауло А.В.

«20» декабря 2019 г.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

**О ВЫПОЛНЕНИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ
(РАСКОПОК) НА ВЫЯВЛЕННОМ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ПАМЯТНИКЕ АРХЕОЛОГИИ «СТОЯНКА САРАПУЛКА» ПЛОЩАДЬЮ 1 787 КВ.
М В РАМКАХ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ «ОБХОД С.
САРАПУЛКА» С МОСТОМ Ч/Р ИНЯ В МОШКОВСКОМ И ТОГУЧИНСКОМ
РАЙОНАХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

(по открытому листу А.А. Дудко № 2437-2019 от 03 октября 2019 г.)

Новосибирск 2019

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работ,
Зам. директора ИАЭТ СО РАН,
канд. ист. наук



(подпись, дата)

Павленок К.К.

Начальник археологического отряда,
держатель открытого листа,
инженер-исследователь ОСАР ИАЭТ СО РАН



(подпись, дата)

Дудко А.А.

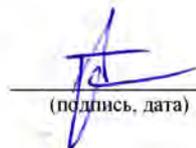
Зам. начальника археологического отряда,
м.н.с. Отдела археологии каменного века ИАЭТ СО РАН



(подпись, дата)

Марковский Г.И.

С.н.с. Отдела археологии палеометалла ИАЭТ СО РАН,
канд. ист. наук



(подпись, дата)

Гришин А.Е.

Инженер-исследователь ОСАР ИАЭТ СО РАН



(подпись, дата)

Васильева Ю.А.

АННОТАЦИЯ

Отчет 184 с., 1 т., 240 рис., 5 табл., 12 источн., 3 прил.

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, МОШКОВСКИЙ РАЙОН, ТОГУЧИНСКИЙ РАЙОН,
РЕКА ИНЯ, СПАСАТЕЛЬНЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ,
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ, СТОЯНКА, ЭПОХА ПАЛЕОМЕТАЛЛА,
СРЕДНЕВЕКОВЬЕ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПОСУДА, КЕРАМИКА, КАМЕННЫЕ
АРТЕФАКТЫ, НАКОНЕЧНИК

В октябре-декабре 2019 г. сотрудниками ИАЭТ СО РАН проведены археологические полевые работы (раскопки) на территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка», расположенного на земельном участке, попадающем в зону строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области. Работы проведены на основании Технического задания (прил. 1), Проекта обеспечения сохранности ВОАН – памятника археологии Стоянка Сарапулка [Акт ГИКЭ, 2017] и открытого листа № 2437-2019 сроком действия с 03.10. по 06.12.2019 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Дудко Александра Андреевича (прил. 3).

Цель работ: исключение прямого или косвенного влияния хозяйственной деятельности на сохранность выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка», расположенного на земельном участке, попадающем в зону строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области.

Задачи работ: полное исследование территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» согласно Проекту обеспечения сохранности ВОАН – памятника археологии Стоянка Сарапулка в границах проектируемого строительства, включающее археологические раскопки и последующую научную обработку полученных материалов.

Административно-территориальное расположение района работ: Новосибирская область, Мошковский и Тогучинский районы.

Географическое положение района работ: Западно-Сибирская равнина, Приобская предгорная равнина, Томск-Колыванская складчатая зона.

На территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» заложено 4 раскопа общей площадью 1 804,2 кв. м; получен предметный комплекс, относящийся к двум культурно-хронологическим периодам – периоду палеометалла и периоду средневековья (верхнеобская культура); в составе стоянки изучены 14 археологизированных объектов – скоплений, коптилен, ям.

В результате спасательных археологических полевых работ (раскопок) выявленный объект археологического наследия «Стоянка Сарапулка» изучен полностью и подлежит снятию с государственного учёта и охраны.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
АННОТАЦИЯ	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЙОНА РАБОТ	7
1.1. Тогучинский район	7
1.2. Мошковский район	10
2. ЛАНДШАФТНО-ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ	11
3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	13
4. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ ВЫЯВЛЕННОГО ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ «СТОЯНКА САРАПУЛКА»	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	41
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	42
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ	43
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ.....	45

ВВЕДЕНИЕ

В октябре-декабре 2019 г. сотрудниками ИАЭТ СО РАН проведены археологические полевые работы (раскопки) на территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка», расположенного на земельном участке, попадающем в зону строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области. Работы проведены на основании Технического задания (прил. 1), Проекта обеспечения сохранности ВОАН – памятника археологии Стоянка Сарапулка [Акт ГИКЭ, 2017] и открытого листа № 2437-2019 сроком действия с 03.10. по 06.12.2019 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Дудко Александра Андреевича (прил. 3).

Цель работ: исключение прямого или косвенного влияния хозяйственной деятельности на сохранность выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка», расположенного на земельном участке, попадающем в зону строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области.

Задачи работ: полное исследование территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» согласно Проекту обеспечения сохранности ВОАН – памятника археологии Стоянка Сарапулка в границах проектируемого строительства, включающее археологические раскопки и последующую научную обработку полученных материалов.

Административно-территориальное расположение района работ: Новосибирская область, Мошковский и Тогучинский районы (рис. 1, 2).

Географическое положение района работ: Западно-Сибирская равнина, Приобская предгорная равнина, Томск-Колыванская складчатая зона (рис. 1, 2).

На территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» заложено 4 раскопа общей площадью 1 804,2 кв. м; получен предметный комплекс, относящийся к двум культурно-хронологическим периодам – периоду палеометалла и периоду средневековья (верхнеобская культура); в составе стоянки изучены 14 археологизированных объектов – скоплений, коптилен, ям.

В результате спасательных археологических полевых работ (раскопок) выявленный объект археологического наследия «Стоянка Сарапулка» изучен полностью и подлежит снятию с государственного учёта и охраны.

Настоящий отчет выполнен в 3-х экземплярах, предназначенных: 1-й экз. – заказчику работ ОАО по строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог и инженерных сооружений «Новосибирскавтодор», 2-й экз. – в Государственную инспекцию по охране

объектов культурного наследия Новосибирской области, 3-й экз. – в архив ИАЭТ СО РАН. К отчету прилагается электронная версия в формате программ Microsoft Word, Adobe Acrobat.

1. ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЙОНА РАБОТ

1.1. *Тогучинский район*

В настоящее время на территории Тогучинского района Новосибирской области имеются сведения о 75 археологических объектах и памятниках. Однако он представляет довольно большой интерес для исследователей, так как, являясь геоклиматической границей горно-таежной и степной зон, он с древности был территорией расселения племен различных культурно-хозяйственных типов. Эта особенность дает возможность изучить на одной территории памятники совершенно различных народов и культур.

В 1970 – начале 80-х годах по берегам р. Ини и ее притокам археологические исследования (разведки и раскопки) проводились В. И. Молодиным, В.А. Захом, С.В. Глинским. Ими были открыты и частично исследованы разновременные поселения, городища, могильники [Проект, 2017].

В 1975 г. В.А. Зах проводил разведки по правому берегу р. Иня от г. Тогучин до д. Изылы, а также по р. Изылы до с. Заречное. Обнаружил 10 памятников: поселения Иня-1, Иня-2, Иня-4 – Иня-9, Изылы-1 и стоянку Иня-3. Кроме того, он проводил раскопки на памятниках Иня-2, Иня-3, Иня-4 [Зах, 1975].

В 1976 г. С.В. Глинским на первой террасе правого берега р. Ини у с. Гутово открыто поселение ирменской культуры Гутово. В 1976 г. работы на территории Тогучинского района проводила Т.Н. Троицкая. проведены раскопки на пос. Иня-9 (названо Т.Н. Троицкой Ясашный Лог). Выявлен ряд ям и незначительно насыщенный культурный слой ирменской культуры. С 1974 по 1984 гг. В.А. Зах проводит разведки и раскопки археологических памятников в бассейне р. Ини от с. Златоуст до границы Кемеровской области. У г. Тогучина и сел Изылы и Заречное им были открыты и исследовались памятники эпохи неолита и доандроновской бронзы, комплексы федоровской и ирменской культур, поселения и могильники раннего железного века и средневековья [Проект, 2017].

В 1985 г. А.А. Адамов проводил раскопки на поселении Боровое-1 им вскрыто 165 кв.м площади памятника, исследованы 3 однокамерных жилища, получен керамический материал начала II тыс. н.э. Позднее на территории района работали археологические экспедиции *Г.И. Галяминой* (на поселении Боровое-2); *Е.М. Евтеевой* (разведки по правому берегу р. Изылы, левого притока р. Ини, от ж/д моста через р. Изылы у п. Горный до с. Гаревка и окрестности оз. Гаревское, обнаружено местонахождение Гаревка-1); *С.Г. Рослякова* (обследование памятников Линево-1, Линево-2, Линево-4), *И.В. Семьянова* (в 1990 г. им обследованы 14 ранее открытых памятников Тогучинского района, сняты инструментальные планы, собран подъемный материал. В ходе работ выявлены поселения

Красный Яр-1, Красный Яр-2. В 1992 г. им проведено обследование трассы газопровода «Новосибирск – Барнаул» на участке «ст. Безменово – граница Алтайского края», в том числе на территории Тогучинского района) [Проект, 2017].

В 1997 году разведку в долине р. Ини (от д. Янченково до границы Новосибирской и Кемеровской областей) проводила группа сотрудников Новосибирского областного краеведческого музея (НОКМа) под руководством Т.А. Журба. Ей было осмотрено ранее открытое поселение Иня-4 и выявлено несколько новых археологических объектов: грунтовый могильник Иня-4а (частично скрытый под поселением Иня-4), и поселения Иня-12, Иня-13, Киик-2, Киик-3, Кусково-2, Кусмень-2. В 1997 г. разведки в долине р. Ини проводил сотрудник Новосибирского областного краеведческого музея А.В. Шаповалов. В результате работ им был открыт курганный могильник Вассино-1 и поселение Новомотково-1 [Проект, 2017].

В 1998 разведку в долине р. Ини на территории Мошковского и Тогучинского районов проводила Т.А. Журба. В Тогучинском районе ей были обнаружены поселения Новомотково-2 и Новомотково-3, а также снят инструментальный план и собран подъемный материал ирменской культуры эпохи поздней бронзы на поселении Заречное-3а [Проект, 2017].

В 2000 – 2008 гг. отрядами Научно-производственного центра по сохранению историко-культурного наследия Новосибирской области под руководством О.В. Софейкова, С.В. Колонцова, Д.Е. Ануфриева, С.Г. Рослякова и экспедицией Археологической службы ООО «Новосибирское городское юридическое агентство» под руководством О.В. Софейкова выполнялись изыскательские археологические работы на участках отвода земель под хозяйственное освоение под строительство и ремонт автомобильных дорог, мостовых переходов, расширение карьеров и пр. на территории района [Проект, 2017].

В 2003-2005 гг. Л.Н. Мыльниковой проводились исследования поселения Линево-1 в Тогучинском районе. За три года исследованная площадь составила 2454 кв. м. Получен материал, относящийся к переходному периоду от бронзового к железному веку. Судя по набору инвентаря, одной из ведущих отраслей экономики являлась обработка кожи. Кроме того, прослежены следы обработки цветного и черного металла. Керамический материал позволяет говорить о культурных связях населения с северо-восточными регионами Западной Сибири [Мыльникова, 2003, 2004, 2005].

В 2009 г. Д.Е. Ануфриевым проводились инвентаризация и мониторинг археологических объектов в Тогучинском районе. Всего, по состоянию на 2009 год на территории Тогучинского района Новосибирской области, на учете органа охраны

объектов культурного наследия состояло 60 выявленных объектов археологического наследия. Из них 9 объектов Д.Е. Ануфриевым в 2009 г. обнаружены не были в связи с недостаточно точными привязками на местности или недоступностью объектов на момент обследования. Кроме того, были обследованы 6 объектов, ранее не состоявших на учете [Проект, 2017].

В 2010 – 2011 г. В.А. Сумин проводил изыскательские археологические работы (разведки) на участках отвода земель для хозяйственного освоения в окрестностях с. Карпысак Тогучинского района Новосибирской области по заказу гражданина Семенова Н.И. Археологические объекты на обследованных участках не обнаружены. Кроме того, были проведены разведочные работы на поселении Гришкина Рыбалка (создание инженерно-топографического плана земельного участка, уточнение месторасположения объекта, фотофиксация, оценка современного состояния и сбор подъемного материала) [Сумин, 2010].

В 2011 г. экспедиция ИАЭТ СО РАН под руководством А.П. Бородовского проводила археологические разведки по трассе проектируемого строительства магистрального газопровода «Алтай» в Искитимском, Колыванском, Маслянинском, Мошковском, Новосибирском, Тогучинском, Черепановском, районах. В ходе работ на территории Тогучинского района были осмотрены выявленные ранее объекты Новомотково-1, Новомотково-2, Новомотково-3 [Бородовский, 2011].

В 2013 г. О.В. Софейков проводил изыскательские археологические работы (разведки) на участках отвода земель для капитального ремонта водопропускной трубы на а/д "109 км а/д "К-16" - Буготак - Репьево". Археологические объекты на обследованных участках не обнаружены [Софейков, 2013].

В 2014 г. у пос. Самарский в Тогучинском районе на левом берегу р. Иня, на месте планируемого каменного карьера были проведены полевые археологические работы А.В. Выборновым. В ходе работ описана геоморфология долины реки Иня и изучена территория, попадающая под землеотвод карьера. В результате работ археологические объекты не выявлены [Проект, 2017].

В 2015 г. разведочным отрядом Отдела охранно-спасательной археологии ИАЭТ СО РАН проведены археологические разведки в Тогучинском районе Новосибирской области. Цель работ являлось проведение археологического обследования, выявление, уточнение сведений и планирование мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия в пределах Тогучинского района Новосибирской области.

В ходе работ было исследовано три участка:

- участок №1 (Буготакские сопки) – находится в 70 км восточней Новосибирска, в Тогучинском районе, возле посёлка Горный;

- участок №2 (река Тарсьма) – участок исследования находится в Тогучинском районе Новосибирской области между д. Юрты и д. Степногутово в 122 км от Новосибирска;

- участок №3 (река Буготак) – находится в Тогучинском районе Новосибирской области. Участок исследования начинается у с. Усть-Каменка и заканчивается вместе впадения р. Буготак в р. Иня.

В результате работ было выявлено два объекта археологического наследия – одиночный курган Юрты-4 и одиночный курган Юрты-5 [Присекайло, 2016].

1.2. Мошковский район

Мошковский район является менее изученным, чем Тогучинский, но весьма перспективным в археологическом отношении. На данный момент на территории района известно 55 объектов археологии.

С 1959 по 1975 гг. археологические работы в Мошковском районе проводились под руководством Т.Н. Троицкой [Проект, 2017]. С 1976 по 2000 гг. археологические работы на территории района велись А.Н. Колесиным, А.А. Адамовым, С.Г. Росляковым, Т.Н. Троицкой, И.В. Семьяновым, Е.М. Евтеевой, А.В. Новиковым – все они приурочены к долине р. Оби.

В 2000 г. экспедиция Научно-производственного центра по сохранению историко-культурного наследия Новосибирской области под руководством О.В. Софейкова проводила изыскательские археологические работы на участке дополнительного отвода земель для ремонта автомобильной дороги "Мошково - Сарапулка" на участке "10 - 20 км. Археологические объекты не обнаружены [Софейков, 2000].

В 2014 г. в Мошковском районе О.В. Софейковым были проведены археологические работы капитального ремонта автомобильной дороги Р-255 «Сибирь» Новосибирск – Кемерово – Красноярск – Иркутск км 67+000 – км 75+000. В ходе полевых археологических изысканий (разведок) было проведено обследование участков с изучением микрорельефа, осмотром обнажений почвенного слоя и поиском подъемного материала, закладкой поисковых шурфов. В результате проведенных работ археологические объекты на обследованных участках не выявлены [Проект, 2017].

2. ЛАНДШАФТНО-ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Памятник археологии Стоянки Сарапулка находится в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области. Районы относятся к Центрально-Восточной зоне, находится на востоке Новосибирской области, и входят в число пригородных районов (рис. 1-3).

Стоянка Сарапулка расположена в пределах Приобской предгорной равнины. Поверхность территории – холмисто-увалистая равнина с разветвленной овражно-балочной сетью. Абсолютные отметки – 150 – 200 м. Существенный показатель рельефа – глубоко врезаемые долины рек Обь и Иня, имеющие направление с северо-востока на юго-запад. Поверхность дренируется густой сетью мелких рек и ручьев, стекающих в долины больших рек.

Речная сеть развита достаточно хорошо. Основные реки района – Обь и Иня. Они принимают много небольших притоков: Барлак, Порос, Ояш, Балта. Река Обь в пределах района имеет длину около 70 км, течет в северо-восточном направлении, делает много извилин и изгибов, в русле много островов.

Озер немного, находятся они в пойме Оби и приурочены к ее многочисленным протокам, старицам и понижениям поверхности поймы, затапливаемым в половодье. Озера используются для рыболовства.

В геологическом строении района принимают участие дислоцированные породы палеозойского фундамента и перекрывающие их рыхлые палеогеновые, неогеновые и четвертичные отложения (на большей части района – эолово-делювиальные лессовые суглинки Приобского плато среднечетвертичного возраста). В северо-западной части района грунты высоких террас Оби представлены верхнечетвертичными супесями, суглинками, реже – песками. В пойме Оби развиты современные суглинки, супеси, подстилаемые песками. На отдельных участках отмечается заболачивание.

Район расположен в переходной полосе от лесной зоны к лесостепной. Парковые березовые и осиново-березовые леса, в прошлом занимавшие все водоразделы, сейчас приурочены к понижениям и северным склонам логов и балок. Наиболее залесена северо-западная территория, где березовые леса водоразделов смыкаются с сосновыми, борových террас. Среди разреженного леса на полянах распространены вейниково-осоковые и тростниково-осоковые болота.

По логом и долинам небольших рек тянутся неширокой полосой заболоченные березовые леса, заросли ивняков, вейниково-осоковые и тростниково-осоковые болота. На террасах с достаточным увлажнением развиты щучковые луга с участием мятлика лугового, лапчатки гусиной, лютика ползучего.

На юге Мошковского района в зоне расположения стоянки – леса колочного типа, а на межколочных полянах и южных склонах долин и логов встречаются остепненные разнотравно-мятликовые и разнотравно-вейниковые луга, образованные мятликом узколистным, вейником шилоцветным, тимофеевкой степной с большим участием бобовых и разнотравья (вики мышиной, астрагала датского, клевера лугового, кровохлебки, подмаренника). Участки таких лугов используются под постоянный выпас скота, что приводит к их деградации – травяной покров становится низким, разряженным, с преобладанием плохо поедаемых растений – подорожника, одуванчика, черноголовки обыкновенной, тысячелистника.

К западу и северо-западу от стоянки по правому берегу Оби расположены крупные массивы сосновых боров. На юге и востоке – участки березняков с небольшими вкраплениями естественных и искусственных сосняков. На севере и в центральной части по понижениям и заболоченным поймам встречаются остатки еловых лесов.

3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Работы проводились по методике, соответствующей требованиям ОПИ ИА РАН изложенным в «Положении о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН № 32 от 20.06.2018 г.

На первичном камеральном этапе работ был осуществлён сбор и анализ научной литературы и архивных источников, касающихся территории, на которой предстояло осуществлять археологические работы, сбор имеющихся сведений об объектах культурного наследия, обобщение и анализ результатов предшествующих археологических исследований, получение разрешительных документов.

Институтом археологии и этнографии СО РАН сформирован Сарапульский археологический отряд, включающий: специалистов-археологов, геодезиста, художника, а также студентов, магистрантов, выпускников ВУЗов городов Новосибирска, Омска, Екатеринбурга, Владимира, имеющих опыт работы в археологических экспедициях. До начала экспедиции приобретены необходимые оборудование, стройматериалы, ГСМ, инструменты и пиломатериал. Доставка сотрудников отряда и оборудования из г. Новосибирска до места работ осуществлялась автомобильным и железнодорожным транспортом. Сотрудники были расселены в ближайшие населённые пункты – п. Льнозавод, с. Сарапулка, п. Буготак, СНТ «Кувшинка», СНТ «Высота». Для камеральной работы специалистов, для размещения участников экспедиции, для хранения оборудования, обустройства кухни, столовой использовались частные дома и хозяйственные постройки, а также разборные каркасные сооружения.

При наступлении отрицательных температур на раскопе был поставлен автобус специальный на базе автомобиля Камаз, оборудованный под проживание сотрудников отряда и хранение дорогостоящего оборудования. Подача электричества на раскопе организовывалась при помощи трёх бензиновых генераторов. Прогрев каркасных разборных отапливаемых помещений выполнялся четырьмя дизельными обогревателями. В финальный холодный этап работ дежурство на раскопе велось круглосуточно, в задачи сторожа входила охрана оборудования, поддержание рабочего состояния генераторов и дизельных обогревателей. Примерно раз в 30-40 минут ночной сторож перемещал дизельные обогреватели для максимально эффективного обогрева участка на котором ведутся археологические раскопки.

При исследованиях использовались следующие специальные приборы: - электронный тахеометр «Leica TS09plus»;

- оптические нивелиры;

- цифровые фотоаппараты «Sony Alpha 7K», «Canon 6D»;
- квадрокоптер «Phantom 4 Pro».

Перед началом работ поверхность раскопа и прилегающая территория была очищена от деревьев и травы.

Расположение, ориентировка и конфигурация раскопа № 1 была определена Проектом обеспечения сохранности ВОАН – памятника археологии Стоянка Сарапулка. Раскоп № 1, общей площадью 1787 кв.м., был разбит на 35 секторов. В дальнейшем к нему была сделана прирезка – к сектору 2 с северной стороны, площадью 5,2 кв. м. Увеличение объёмов с 1787 кв. м. на 1792, 2 кв.м было обусловлено необходимостью доисследовать археологизированное сооружение уходящее в стенку за границу раскопа. Так как, в соответствии с Договором, необходимо получить заключение государственной историко-культурной экспертизы о необоснованности включения ВОАН «Стоянка Сарапулка» в государственный реестр объектов культурного наследия были заложены и исследованы раскопы №№ 2-4, чтобы доказать факт полного изучения памятника археологии «Стоянка Сарапулка». Площадь раскопа № 2 составила 4 кв. м, раскопа № 3 – 4 кв. м, раскопа № 4 – 4 кв.м. Общая площадь раскопов № 1-4 на ВОАН «Стоянка Сарапулка» составила 1804,2 кв. м.

Вынос границ секторов раскопа осуществлялся с помощью электронного тахеометра Leica TS09plus (рис. 4). Система координат – МСК НСО, система высот – Балтийская. Для непосредственных измерений в зоне раскопа вынесено 20 временных реперов таким образом, чтобы с каждой точки установки тахеометра (по обратной засечке) просматривалось не менее трех реперов. Закрепление в натуру проводилось деревянными кольями. Для получения стратиграфических разрезов раскоп поделен на 35 секторов. Вскрытие культурного слоя осуществлялось последовательно, начиная с периферийных секторов. Вертикальные разрезы фиксировались по стенкам отработанных участков. Для определения особенностей слабо выраженного микрорельефа производилась инструментальная нивелировка площади раскопа при помощи тахеометра. Перепады высот фиксировались через 1 м.

После нивелировки поверхности всего раскопа с площади сектора снимался дёрн, поверхность зачищалась по рельефу, выполнялась фотофиксация. Следующим этапом работ был разбор отложений до «материковой» поверхности, затем выполнялась контрольная зачистка с фотофиксацией общих видов сектора (рис. 5). При наступлении отрицательных температур раскопочные работы велись в отапливаемых помещениях (рис. 7), затем для фотофиксации каркасная конструкция переносилась на соседние участки, и фотофиксация изученного сектора осуществлялась также на БПЛА Phantom 4

Pro. На последнем этапе выполнялись зачистки стратиграфических разрезов, которые также были сфотографированы.

Земляные работы на раскопе выполнялись лопатами, мелким шанцевым инструментом. Пни деревьев, попадавшие в сетку раскопа, во избежание нарушения «культурного» слоя, зачищались, подрубались и выкорчевывались по мере углубления снимаемых горизонтов. Заполнение археологизированных объектов разбиралось мелким шанцевым инструментом и упаковывалось с целью дальнейшего просева или промывки (рис. 6).

Фиксация горизонтальных планов производилась фотограмметрическим способом. Для фотофиксации заранее были подготовлены маркеры, которые представляли собой саморез с металлической пластиной 5×5 см с изображением набора графических символов и порядковым номером для дальнейшей обработки в Agisoft PhotoScan Professional. На зачищенной плоскости маркеры раскладывались по периметру сектора, образуя сетку из квадратов 2 х 2 м. Участок снимался на БПЛА Phantom 4 Pro или зеркальный фотоаппарат, таким образом, чтобы оптическая ось объектива была параллельна фотографируемой плоскости. Съёмка велась стандартным объективом. После фотофиксации, с помощью электронного тахеометра определялись координаты опорных точек, отмеченных маркерами.

Обзорные фото секторов, раскопа и прилегающей территории сделаны с БПЛА Phantom 4 Pro.

Камеральная обработка фиксаций условных горизонтов включала в себя составление фотопланов и их дешифровку. По опорным точкам производилось масштабирование, привязка и исправление искажения фотоснимков в программах «Autodesk AutoCAD», Agisoft PhotoScan Professional.

С целью установления абсолютных датировок по радиоуглеродному методу были взяты образцы угля из заполнения некоторых объектов.

После завершения конструкции на раскопе были полностью демонтированы, мусор и строительный материал вывезен.

Результаты полевых работ оформлены в настоящий отчёт. Текстовая и иллюстративная части отчёта выполнены на лицензионном программном обеспечении: Microsoft Office 2010, CorelDRAW Graphics Suite X5, Adobe Acrobat 8 Professional, Adobe Acrobat XI Pro.

4. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ ВЫЯВЛЕННОГО ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ «СТОЯНКА САРАПУЛКА»

Выявленный объект археологического наследия «Стоянка Сарапулка» находится на границе Мошковского и Тогучинского районов Новосибирской области (рис. 1-3). Памятник был открыт в рамках проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в зоне строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня (правый приток р. Обь, первого порядка), сотрудниками Отдела охранно-спасательной археологии ИАЭТ СО РАН под руководством Н.В. Басовой в мае 2017 г.

Стоянка Сарапулка располагается непосредственно на выступающем останце первой надпойменной террасы, имеющей выраженный склон в сторону поймы (на юг) и к берегу р. Ини (восток) (рис. 8-12). К западу площадка плавно повышается (рис. 13). На момент исследования она имела следы значительных техногенных нарушений в виде канавы и врезки в береговой склон, заполненных переотложенным грунтом и мусором. Граница памятника включает и выраженный склон террасы к низкой пойме.

Координаты характерных (поворотных) точек границы ВОАН Стоянка Сарапулка, установленные в 2017 г., представлены в таблице 1.

Таблица № 1

Координаты характерных (поворотных) точек ВОАН Стоянка Сарапулка (в системе МСК НСО)

№ точки	Координаты характерных точек раскопа № 1 в системе МСК НСО зона 4	
	X	Y
1	502837.881	4254566.756
2	502828.163	4254603.303
3	502788.917	4254600.796
4	502783.219	4254590.875
5	502805.145	4254554.936

Площадь ВОАН Стоянка Сарапулка составила – 1 787 кв. м, периметр границы – 165,5 м.

Сохранность объекта удовлетворительная – часть территории объекта размывается рекой в периоды половодья. Бровка террасы имеет слабовыраженный прирусловой вал высотой до 0,2 м и шириной до 5 м. На площади объекта присутствуют современные нарушения техногенного характера. С северной стороны граница проходит по подножию склона в естественное оврагообразное понижение, с восточной стороны – по подножию склона к уступу низкой поймы, в южной – по склону террасы в сторону высокой поймы. Западная граница проходит вдоль проселочной дороги.

Река Иня имеет на данном участке линейное русло, течение спокойное. Берег и низкая пойма поросли тальником. Растительность – травянистая, луговая; ближе к южной границе находился редкий березняк.

В центре раскопа расположен частично рекультивированный разведочный шурф 2017 г., размерами 2 х 2 м, и ориентированный гранями практически по сторонам света и две области отвала к югу и западу от него [Басова, 2017]. Через западную часть раскопа проходит техногенная канава с наклонными стенками и скругленным дном глубиной 0,4-0,5 м от современной поверхности (сектора 2, 3, 5, 9, 12, 13, 16, 20). Ориентировка канавы по линии с юго-юго-запада на северо-северо-восток. Слабо читаемый отвал высотой не более 0,1 м расположен к востоку от канавы и покрыт более густой и высокой растительностью. По всей видимости, основной объем изъятый при рытье канавы грунта был утилизирован вне территории ВОАН. На юге раскопа канаву пересекает проселочная дорога и идет к востоку от нее. На северной границе, в естественном оврагообразном понижении произведена техногенная яма глубиной до 2 м, размерами 2,2 х 2,1 м (сектора 3, 6). Кроме того, на площади раскопа присутствуют мелкие техногенные нарушения. Выраженные в рельефе археологические структуры не выявлены.

С целью полного исследования ВОАН стоянка Сарапулка, согласно Техническому заданию (прил. 1) был заложен раскоп 1, координаты которого совпадали с координатами границ стоянки (рис. 10-204, 239, 240).

Координаты характерных (поворотных) точек раскопа № 1 (в системе МСК НСО) представлены в таблице №№ 2.

Таблица № 2

Координаты характерных (поворотных) точек раскопа № 1 (в системе МСК НСО)

№ точки	Координаты характерных точек раскопа № 1 в системе МСК НСО зона 4	
	X	Y
1	502837.881	4254566.756
2	502836.220	4254573.000
3	502838.000	4254573.000
4	502838.000	4254575.500
5	502835.555	4254575.500
6	502828.163	4254603.303
7	502788.917	4254600.796
8	502783.219	4254590.875
9	502805.145	4254554.936

Увеличение объёмов с 1787 кв.м. на 1792,2 кв.м было обусловлено необходимостью доисследовать археологизированное сооружение уходящее в стенку за границу раскопа. Для этого была выполнена прирезка площадью 5,2 кв. м. Так как, в соответствии с Договором, необходимо получить заключение государственной историко-культурной

экспертизы о необоснованности включения ВОАН «Стоянка Сарапулка» в государственный реестр объектов культурного наследия были заложены и исследованы раскопы 2-4, чтобы доказать факт полного изучения памятника археологии «Стоянка Сарапулка».

Площади раскопов 1-4 распределяются следующим образом: раскоп 1 – 1792,2 кв.м, раскоп 2 – 4 кв.м, раскоп 3 – 4 кв.м, раскоп 4 – 4 кв.м.

Координаты характерных (поворотных) точек раскопов № 2-4 (в системе МСК НСО) представлены в таблицах №№ 3-5.

Таблица № 3

Координаты характерных (поворотных) точек раскопа № 2 (в системе МСК НСО)

№ точки	Координаты характерных точек раскопа № 2 в системе МСК НСО зона 4	
	X	Y
1	502854.000	4254560.000
2	502854.000	4254562.000
3	502856.000	4254562.000
4	502856.000	4254560.000

Таблица № 4

Координаты характерных (поворотных) точек раскопа № 3 (в системе МСК НСО)

№ точки	Координаты характерных точек раскопа № 3 в системе МСК НСО зона 4	
	X	Y
1	502854.000	4254576.000
2	502854.000	4254578.000
3	502856.000	4254578.000
4	502856.000	4254576.000

Таблица № 5

Координаты характерных (поворотных) точек раскопа № 4 (в системе МСК НСО)

№ точки	Координаты характерных точек раскопа № 4 в системе МСК НСО зона 4	
	X	Y
1	502850.000	4254598.000
2	502850.000	4254600.000
3	502852.000	4254600.000
4	502852.000	4254598.000

Раскоп 1

Обобщенная стратиграфическая колонка раскопов 1-4 представляет собой следующее чередование отложений: слой 1 (дернина) - поверхностный гумусо-аккумулятивный почвенный горизонт; слой 2 - гумусовый горизонт, супесь серого, темно-серого цвета; слой 3 – материковый суглинок желтого цвета различных оттенков (рис. 154-166). Часть отложений связана с пахотным слоем в западной части памятника, со склоновыми и пойменными процессами в восточной, с эоловыми наносами – в южной.

Сектор 1.

Контур неправильный, четырёхугольный (рис. 14-17). Сравнительно ровная современная поверхность покрыта травяной растительностью. Небольшой уклон поверхности к северу.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 1.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных.

Археологических предметов не обнаружено.

Сектор 2.

Контур участка трапециевидный (рис. 18-21). Современная поверхность имеет незначительный наклон к востоку. Растительность травянистая. Юго-восточную часть пересекает техногенная канава глубиной 0,5 м.

Горизонт 1. Почти вся площадь участка занята кровлей слоя 1. На участке канавы после снятия дерново-гумусного горизонта сразу проявилась кровля слоя 3.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных.

В средней части разреза северной стенки прослеживается верхняя часть заполнения археологического сооружения шириной до 1,4 (объект 4). Уровень сооружения объекта прослеживается в нижней части слоя 2. Этому уровню примерно соответствует залегание фрагментов керамики (напр. №9). Наиболее явно пятно объекта прослеживается в толще слоя 3. Верхняя часть заполнения объекта – мешаная темно-серый суглинок.

Восточную часть южной стенки перерезает современная канава, шириной 1,5 м. Канава заполнена мешаным переотложенным суглинком черного, темно-серого и желтого цвета. Канава имеет покатые стенки и скруглённое дно. Глубина от уровня современной поверхности 0,6 м.

Для полного исследования объекта 4 была совершена прирезка.

При исследовании гор. 2, в толще слоя 2 были обнаружены фрагменты неорнаментированной керамики. В этой же стратиграфической позиции обнаружено небольшое скопление фрагментов без орнамента (№12) (объект 3). Объект представляет собой четыре мелких фрагмента тулова. Фрагменты залегают под разными углами, разрозненно. Размер скопления 0,15 x 0,4 м. Разрозненные фрагменты встречаются и рядом в той же стратиграфической позиции. Предположительная культурная принадлежность - верхнеобская средневековая культура. Никаких следов грунта другого цвета в районе обнаружения артефактов не зафиксировано.

Объект 4 обнаружен при исследовании кровли слоя 3 в виде пятна темно-серого суглинка, вытянутого по линии северо-запад - юго-восток (рис. 171-174). Границы пятна размытые. В центре пятна фиксируются поноры, заполненные мешаным грунтом серого и

жёлтого цветов. Пятно сужается к юго-востоку. Размеры верхнего контура 1,48 x 0,35-0,5 м.

Был заложен поперечный разрез с контрольным прокопом. Глубина ямы от уровня фиксации 0,35 м. Первоначально стенки объекта были более отвесными, ширина достигала 0,55 м. В яме был разведен огонь, затем огонь был завален вынутым грунтом (или обваловкой) до окончания полного сгорания. На это указывает то, что прокаленными оказались и возвращенные блоки жёлтого грунта - переотложенный слой 3 оказался прокаленным до 0,05 м. Желтый грунт заполнял яму вдоль стенок, темно-серый - по центру. На границе жёлтого и серого грунта фиксируются мелкие языки слоистости, что может указывать на то, что яма находилась продолжительное время в полужасыпанном состоянии и постепенно археологизировалась естественным образом. Придонная часть выстлана темным до черного, сажистым суглинком с мелкими углями. Под ним читается прокаленный слой 3 оранжевого цвета. Мощность прокала в средней части достигает 0,04 м. В западной части прокаленные участки не встречены. Стенки восточной части прокалены в средней части. Черный и переотложенный прокаленный грунт внизу перемешаны.

Взяты на пробу фрагменты прокаленного грунта, возможно обмазка. После выборки размеры составили 1,7 x 0,66 м. Восточная часть меньшей глубины - 0,28 м от уровня фиксации. В центре глубина - 0,38 м. Стенки имеют небольшой наклон. Дно скругленное.

Предварительная культурно-хронологическая принадлежность объекта связана со средневековой верхнеобской керамикой (объект 3), обнаруженной рядом с объектом 4. Предварительно определенное назначение объекта – коптильня. Взят на просев и промывку грунт из разных уровней заполнения.

Сектор 3.

Контур трапециевидный (рис. 22-25). Восточная часть расположена на склоне оврага, экспонированном на север. Склон выраженный, к вост., перепад до 2 м. Растительность травянистая.

В западной части участок пересечен техногенной канавой шириной 1-1,2 м и глубиной до 0,3 м. Техногенная канава имеет покатые стенки, плавно переходящие в дно. Вмещающие слои 2, 3. Нижняя граница четкая, техногенная. Заполнение – сильно мешаный темно-серый суглинок с великими включениями желтого суглинка (переотложенный слой 3). Затянут слабовыраженным дерновым слоем.

В восточной части участка, в овраге сооружена техногенная четырехугольная яма размерами 1,5 x 1,4 м, заполненная техногенным отходами и переотложенным грунтом,

образующим слоистость, субпараллельную склону террасы. Глубина ямы относительно уровня современной поверхности достигает 1,6 м.

Горизонт 1 почти полностью заполнен кровлей слоя 2. К западу от ямы фиксируются области перемешанного переотложенного грунта. В яме обнаружен техногенный мусор. В районе канавы фиксируются проявления кровли слоя 3.

Перед отдельным разбором заполнения техногенной ямы была выполнена дополнительная зачистка. На этом уровне заполнение ямы выглядела как чередование областей желтого, черного и темно-серого грунта, отражающих засыпку ямы выкидом из нее.

Горизонт 2. Практически по всей площади участка, в том числе и техногенных канаве и яме, фиксируется слой 3. В восточной части фиксируется слой берегопереработки и область слоев 5 и 6 у восточной границы. Техногенная канава имела глубину до 0,1 м от уровня горизонта 2 (кровля слоя 3 в западной части участка).

Археологический материал: на уровне слоя 6, в верхней части обнаружен обломок трубчатой кости (№6). Состояние кости указывает на долгое нахождение кости в воде. Вероятнее всего, кость переотложена в слой 6 в результате склоновых процессов и процессов берегопереработки.

Сектор 4.

Контур трапециевидный (рис. 26-29). Растительность травянистая. Современная поверхность имеет незначительный уклон к северо-востоку. Явных рельефных признаков нарушений не имеет.

Горизонт 1. По всей площади фиксируется слой 1. Области мешанного переотложенного грунта с размытыми границами.

Горизонт 2. По всей площади фиксируется слой 3. Пятен от искусственных сооружений не наблюдается. Многочисленные норы.

Археологический материал представлен каменным отщепом (рис. 193).

Сектор 5.

Контур прямоугольный (рис. 30-33). Растительность травянистая. Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. Центральную часть участка пересекает техногенная канава глубиной до 0,5 м от современной поверхности. Стенки канавы покатые, дно скругленное.

Горизонт 1. По всей площади фиксируется слой 1 (западнее канавы) и слой 2 (восточнее). В области канавы прослеживается кровля слоя 3 и периферия техногенной канавы с западной стороны, заполненная переотложенным грунтом.

Горизонт 2. По всей площади фиксируется слой 3, нарушенный норами. Техногенная канава имеет два параллельных углубления, образовавшихся при ее сооружении или подновлении.

Археологический материал представлен двумя фрагментами керамической посуды.

Сектор 6.

Контур прямоугольный (рис. 34-37). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. Следы незначительных нарушений на поверхности и южная часть техногенной ямы в северо-восточной части участка. В северо-западном углу начинается склон к техногенной канаве. Растительность травянистая.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 1, за исключением области техногенной ямы, заполненной перемещенным грунтом.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных. Зафиксированы пятна темного суглинка объектов 7 и 8. Заполнение техногенной ямы представлено перемещенным грунтом различного цвета и строительным мусором.

Археологический материал:

Объект 7 обнаружен на уровне зачистки по уровню гор. 2 в виде округлого пятна относительно однородного тёмно-серого суглинка. Границы объекта размытые. Фиксируются норы животных. Размер 0,62 x 0,65 м. Разрез произведен по линии север-юг. Углубление имеет покатые стенки и скруглённое дно. Все углубление заполнено описанным суглинком. Максимальная глубина от уровня фиксации – 0,09 м. Культурно-хронологическая принадлежность объекта не ясна

Объект 8 обнаружен на уровне зачистки по уровню горизонта 2 в виде пятна подквадратной формы, размерами 0,58 x 0,56 м, образованного относительно однородным тёмно-серым суглинком. Пятно имеет четкие границы. Фиксируются норы животных. Заложен разрез, параллельно стенкам объекта, по линии северо-запад – юго-восток. Стенки покатые, дно скруглённое. Поверхность стенок и дна неровная, нарушенная. Заполнено углубление вышеописанным суглинком. Глубина относительно уровня фиксации – 0,12 м.

Судя по четкости границ пятна, яма является сравнительно поздней. Более точную культурно-хронологическую атрибуцию дать не представляется возможным.

Сектор 7.

Контур неправильный, четырехугольный (рис. 38-41). Современная поверхность имеет два направления склона - к северу (в сторону оврага) и к востоку (к реке). Площадка на краю террасы имеет незначительный склон к реке. Растительность травянистая. В

северо-западной части фиксируется современная яма. В юго-западном углу фиксируется часть небольшого современного углубления, глубина до 0,1 м.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2. В северо-западном углу фиксируется заполнение периферии техногенной ямы, представляющее собой область переотложенного грунта разных цветов. В восточной части участка прослеживается кровля слоев берегопереработки.

Горизонт 2. Горизонтальная площадь участка преимущественно занята слоя 3. По склону читаются области слоев 4, 5, слагающих тело террасы. У подножия склона, в нижней части участка фиксируются области переотложенных слоев 2-5 (слой берегопереработки) и незначительные области слоя 6. На этом уровне начала просачиваться вода.

Археологический материал не обнаружен.

Сектор 8.

Контур трапециевидный (рис. 42-45). Современная поверхность в восточной части имеет слабый уклон к востоку, а в западной – еще менее выраженный к западу. Граница этих участков читается как всхолмление высотой 0,1-0,2 м и является бровкой пашни. Растительность травянистая. В юго-восточном углу - фиксируется периферия техногенной канавы.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 1 (северо-западная часть) и слоя 2 (юго-восточная часть).

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных.

Археологический материал не обнаружен.

Сектор 9.

Контур прямоугольный (рис. 46-49). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. Растительность травянистая. Среднюю часть участка пересекает современная канава шириной до 1,2 м и глубиной до 0,5 м от современной поверхности.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 1. В заполнении канавы фиксируется переотложенный техногенный грунт.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных. Техногенная канава углублена в слой 3 на глубину до 0,2 м.

Археологический материал представлен фрагментом керамической посуды.

Сектор 10.

Контур прямоугольный (рис. 50-53). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. Растительность травянистая. Следов современных нарушений не фиксируется.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 1.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных. В северо-западной части зафиксировано пятно объекта 10 (прокал).

Археологический материал:

Объект 10 (прокал) обнаружен при исследовании напластований на уровне горизонта 2, на границе слоев 2 и 3, в виде пятна, состоящего из серо-бурого суглинка по периферии, желто-серо-бурой супеси ближе к центру, и оранжевых или сажистых областей в центре (рис. 179, 180). Общий размер объекта - 1,7 x 1,6 м, контур в плане округлый.

Разрез показал, что место горения организовано в яме с глубиной от уровня фиксации 0,25 м с покатыми стенками, плавно переходящими в дно.

Фиксируются две линзы прокаленного слоя - верхняя и нижняя. Верхняя имеет зафиксированную мощность до 0,04 м. Подстикает эту область серовато-бурый грунт мощностью до 0,05 м. Этот грунт создаёт и горизонтальную периферию прокала. Глубже залегает слой перемещенного желто-серого грунта мощностью до 0,04 м. Прокаленная область залегает в субгоризонтальной плоскости. Ещё одна прокаленная область, "нижняя", располагалась ниже верхнего на 0,07 м. Она имеет такую же структуру, но имеет мощность до 0,06 м и залегает с уклоном к западу. В буроватом слое фиксируются мелкие белые включения. Грунт взят на просев и промывку.

Из объекта происходит фрагмент неорнаментированной керамики (№50). Он залегает в подстилке верхнего прокала, вторичного обжига не имеет. Фрагмент деревянного предмета (№51), залегает в серовато-бурой периферии верхнего прокала.

Изученная площадка представляет собой место двух эпизодов горения деревянного топлива. Причем прокалы перекрыты жёлтым супесчано-суглинистым грунтом.

Археологический материал представлен четырьмя фрагментами керамической посуды.

Сектор 11.

Контур трапецевидный (рис. 54-57). Современная поверхность имеет участок с умеренно выраженным склоном (край террасы) и участок с выраженным склоном (склон к пойме). Фиксируется незначительное всхолмление прируслового вала. Растительность травянистая. Значительных следов современного нарушения не зафиксировано.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2 в западной части, вытянутой, слабо читающейся кровлей слоя прируслового вала и подошвы дерново-гумусного горизонта в восточной части. В центральной части фиксируется слабовыраженное подчетырёхугольное пятно мешаного темно-серого суглинка от техногенной ямы.

Горизонт 2. Вся субгоризонтальная площадь участка занята слоем 3, в склоновой части фиксируются последовательные выходы слоев 4 и 5, у подножия – слой

берегопереработки. Многочисленные норы животных. Техногенная яма выбрана до момента зачистки по уровню горизонта. На уровне зачистки проявились пятна объектов 6 (в западной части) и 11 (в юго-западном углу).

Археологический материал:

На уровне зачистки по уровню горизонта 2, а краю склона террасы обнаружено подчетырёхугольное пятно серого рыхлого суглинка с остатками деревянного столба по центру (рис. 175). Диаметр столба 0,15 м. Размеры ямы по верхнему контуру 0,42 x 0,62 м. Очевидно, яма является остатками современной столбовой ямы, поэтому в общую нумерацию объектов ВОАН не включена. Яма резко сужается ко дну, контур остаётся подчетырёхугольным. Глубина 0,4 м вдоль стен и 0,55 в центральной части.

Объект 6 обнаружен на уровне зачистки горизонта 2 в виде вытянутого по линии северо-запад - юго-восток пятна неоднородного слабо мешанного серого суглинка (рис. 175-178). Пятно объекта частично перерезано с юго-запада современной ямой. Юго-восточный край ограничивает слой оранжевого прокаленного суглинка слоя 3. Часть суглинка спеклась в комочки. Размеры пятна 1,13 x 0,38 м. Был заложен разрез по продольной линии объекта. Объект врезан в склон так, что дно практически субгоризонтально. Прокаленные участки читаются по дну в восточной части. Мощность прокала не превышает 0,01 м. Основное заполнение - серый мешаный суглинок с горизонтальной слоистостью, образованной линзами разного оттенка серого цвета и жёлтого переотложенного суглинка жёлтого цвета (слой 3). В нижней части встречены мелкие угольки ближе к придонной части объекта. Заполнение у западной стенки образует перемещенный суглинок слоя, граница объекта здесь читается крайне плохо и имеет врезку длиной до 0,2 м. По уровню кровли врезки залегает серо-жёлтый мешаный суглинок. В районе врезки обнаружены два крупных остатка деревянных обугленных предметов, являющихся, вероятнее всего, остатками топлива. Текстура дерева поперек идет длинной оси объекта. Центральная часть разреза нарушена норой, юго-западная – современной ямой. В нижней части заполнения обнаружен фрагмент неорнаментированного тулова керамического сосуда (№36). Общая длина углубления 1,83 м x 0,35-0,46 м. Северо-западная часть разрушена норами, юго-западная часть передана современной столбовой ямой.

Предварительная культурно-хронологическая принадлежность объекта связана со средневековой верхнеобской керамикой, обнаруженной рядом с аналогичными объектами 4 и 1/2017. Предварительно определенное назначение объекта – коптильня. Взяты на просев и промывку грунт из разных уровней заполнения и образцы угля со дна сооружения.

В юго-западном углу зафиксировано пятно объекта 11. Уровень сооружения объекта фиксируется с подошвы слоя 2. Верхняя часть заполнения сформирована светло-серым относительно однородным суглинком, мощностью до 0,16 м. Стенки сооружения весьма покатые. Полностью объект был изучен после исследования смежных участков до уровня горизонта 2 (рис. 181-184). Пятно на уровне горизонта 2 во всех четырех участках образовано вышеописанным суглинком. Вдоль восточного края пятна фиксируется прокаленная область слоя 3 оранжевого цвета. Размеры пятна 1,85 x 0,68 м. Был заложен разрез по линии север-юг. Вышеописанный суглинок заполняет объект на глубину до 0,25 м. В слое фиксируется включения переотложенного слоя 3. Вдоль южной стенки фиксируется заплыв слоя перекрывающего нижние слои заполнения. Нижние слои заполнения образованы прослойкой темно-серого, сажистого суглинка. Углей не зафиксировано. Мощность до 0,03 м. Вдоль дна залегает прослойка оранжевого, прокаленного суглинка. Мощность прокала до 0,03 м. Южная стенка скругленная, более пологая, плавно переходит в дно. Дно скруглённое. Глубина относительно уровня фиксации 0,3 м. Дно субгоризонтальное. Объект врезан в склон террасы. Возможно, является коптильней. Средняя часть нарушена норной деятельностью. Стенки прокалены менее интенсивно. И только в средней части.

В верхней части заполнения, вдоль стенок и вдоль дна обнаружены мелкие отдельные сланца. У дна они имеют следы обжига. Очевидно, что их нахождение в объекте случайно, т.к. подобные предметы обнаружены в толще слоя 2. В восточной части объекта, в прокаленных областях суглинок слоя 3 спекается в небольшие комочки.

При разборе западной части объекта был сделан дополнительный разрез по продольной оси объекта. Он показал, что западная часть объекта заполнена практически однородным переотложенным суглинком слоя 3, перекрывающим придонное насыщенно темное, сажистое заполнение. Прокал в этой части ямы очень тонкий, менее 0,05 м. Спекшиеся комочки здесь также встречаются. В итоге ширина объекта не изменилась, а длина увеличилась до 2,4 м.

Предварительная культурно-хронологическая принадлежность объекта связана со средневековой верхнеобской керамикой, обнаруженной рядом с аналогичными объектами 4 и 1/2017. Предварительно определенное назначение объекта – коптильня. Взяты на просев и промывку грунт из разных уровней заполнения.

Археологический материал представлен фрагментом керамической посуды.

Сектор 12.

Контур трапециевидный (рис. 58-61). Современная поверхность имеет уклон к северо-востоку. В юго-восточном углу проходит сдвоенная техногенная канава с неровными

покатыми краями глубиной до 0,5 м от современной поверхности. К юго-востоку от канавы, вдоль неё фиксируется незначительное (до 0,1 м) повышение (выкид из канавы). Растительность травянистая.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2. Толщей выкида из канавы в юго-восточном углу, участками кровли слоя 3 в районе канавы и мешаным заполнением канавы.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Канава представлена двумя субпараллельными углублениями с неравномерной глубиной по дну (до 0,3 м).

Археологический материал не обнаружен.

Сектор 13.

Контур прямоугольный (рис. 62-65). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. Современная канава и колея грунтовой дороги вдоль нее в северо-западной части. Растительность травянистая, берёза.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2, за исключением области канавы, заполненной переотложенными грунтами.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Техногенная канава, зафиксированная в северо-западном углу, углублена в слой 3 до 0,25 м. Норы животных.

Археологический материал представлен двумя фрагментами керамической посуды.

Сектор 14.

Контур прямоугольный (рис. 66-69). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. В центре южной части расположен шурф 2017 г. Травянистая растительность.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2. В центре южной части расположен частично рекультивированный в шурф 2017 г.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. В центре южной части контур шурфа. В него частично попала конструкция (объект 1/2017). В северо-восточном углу пятно объекта 11.

Археологический материал:

Объект 1/2017 обнаружен при разведке 2017 года и частично исследован в восточной части. В 2019 году исследование сооружения было продолжено. Объект представляет собой яму, вытянутую по линии запад-северо-запад – восток-юго-восток со скругленными углами (рис. 191, 192). Углубление сужается к востоку. Размеры 2,05 x 0,30-0,64 м. Яма заполнена темно-серым суглинком до глубины 0,2 м. В 0,15 м до дна наблюдается мелкая слоистость, субпараллельна профилю стенок и дна объекта, состоящая из мешаных желто-серых и насыщенно черных прослоек. Дно и стены в восточной половине ямы прокалены на глубину до 0,7 м. стенки наклонные. Дно слегка скруглённое. Западная часть ямы

имеет подбой (или заплыв) на расстояние до 0, 1 м. Достоверно проследить границу в западной части не удалось.

Предварительная культурно-хронологическая принадлежность объекта связана со средневековой верхнеобской керамикой, обнаруженной рядом с объектом в 2017 году. Предварительно определенное назначение объекта – коптильня. Взят на просев и промывку грунт из разных уровней заполнения.

Объект 13 обнаружен при исследовании кровли слоя 3 в виде концентрации фрагментов керамических сосудов (рис. 187-190). Фрагменты образуют три скопления. Первое – южное имеет размеры 0,29 x 0,12 м и является. Развалом стенки с венчиком. Фрагменты залегают в одной плоскости, субгоризонтально, внешней поверхностью вверх. Второе скопление фрагментов стенки, центральное, залегают аналогично, имеет размеры 0,18 x 0,13 м. Третье скопление северо-восточное, самое большое, фрагменты залегают в 2-3 слоя, вплотную друг к другу, внешней и внутренней стороной вверх. Размеры 0,45 x 0,34 м. Кроме основных трёх скоплений есть более мелкие фрагменты, в т. ч. венчиков. Эти фрагменты залегают рассеяно под разным углом.

В разрезе объекта, проходящем по линии восток-запад до уровня горизонта 2, отразилось, что фрагменты залегают в нижней части слоя 2. Под ним читается потемнение слоя 3 мощностью до 0,15м.

Фрагменты керамики относятся к периоду ранней - развитой бронзы.

Сектор 15.

Контур трапециевидный (рис. 71-73). Современная поверхность в западной части имеет слабый уклон к востоку, в восточной части, от бровки террасы выраженный. Прирусловой вал выражен незначительно (высота 0,05 м), ширина до 2 м. Растительность травянистая. Выраженных нарушений не зафиксировано.

Горизонт 1. Вся площадь участка, кроме центральной занята кровлей слоя 2. В центральной части зафиксирована кровля слоя прируслового вала.

Горизонт 2. Вся западная часть участка занята слоем 3. На склоновой части последовательно отражены слой 4, 5, 6 и участки слоя берегопереработки (у основания склона). Норы животных. В северо-западном углу зафиксировано пятно объекта 11.

Археологический материал представлен двумя фрагментами керамической посуды.

Сектор 16.

Контур трапециевидный (рис. 74-77). Современная поверхность имеет слабый склон к востоку. Травянистая растительность. По центральной части проходит современная канава, глубиной до 0,5 м с покатыми стенками и скруглённое дно.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2 за исключением области канавы, которая заполнена техногенными слоями.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Норы животных. Нижняя часть канавы на востоке нарушена норой, и за счёт этого углублена на 0,2 м относительно общего уровня дна. Канавы имеют покатые стенки и скруглённое дно. Глубина канавы относительно общего уровня горизонта - до 0,3 м.

При исследовании горизонта 2 на границе канавы, на юго-восточном борту обнаружены залегающие субгоризонтально обломки плитняка. Стратиграфически они относятся к границе слоя 1 и подстилающего слоя 2. Вероятнее всего камни перемещены при оформлении канавы и при распашке.

Археологический материал не обнаружен.

Сектор 17.

Контур прямоугольный (рис. 78-81). Современная поверхность имеет слабо выраженный склон к востоку. Растительность травянистая. По западной части проходит слабовыраженная грунтовая дорога.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2. Разница оттенков связана с разной увлажненностью слоя. В центральной части зафиксирован прокаленный участок, который после исследования разреза, был интерпретирован как выгоревший корень. Перепады горизонта в центральной части связаны с остатками корней берез.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. В западной части обнаружено пятно объекта 12, углубленного в слой 3 и 4. Многочисленные норы животных.

Археологический материал:

Объект 12 зафиксирован в юго-западной части участка в виде пятна мешаного темно-серого суглинка, вытянутого по линии северо-северо-восток – юго-юго-запад, нарушенное норами животных (рис. 185, 186). Размеры пятна 1,82 x 0,50 м. Поперечный разрез показал, что яма постепенно сужалась ко дну до ширины 0,15 м. Стенки неровные. Заполнение такое же, как в плане. Крупные и мелкие включения слоя 3 с четкими границами. Фиксируется мелкая слоистость вдоль восточной стенки и дна. Стенки и дно имеют следы прокала мощностью до 0,05 м. В придонной части обнаружены фрагменты обугленного дерева. Глубина объекта относительно уровня фиксации достигает 0,35 м. После пробора по всей площади до уровня залегания слоя оранжевого суглинка (прокаленного слоя 3) и дно, нарушенное норами.

Предварительная культурно-хронологическая принадлежность объекта связана со средневековой верхнеобской керамикой, обнаруженной рядом с аналогичными объектами

4 и 1/2017. Предварительно определенное назначение объекта – коптильня. Взят на просев и промывку грунт из разных уровней заполнения.

Археологический материал представлен тремя фрагментами керамической посуды.

Сектор 18.

Контур прямоугольный (рис. 82-85). Современная поверхность имеет слабо выраженный склон к востоку. Растительность травянистая. В северную часть частично заходит рекультивированный шурф 2017 года. Рядом с ним находятся остатки отвала из него (высота до 0,15 м).

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных.

Археологический материал представлен тремя фрагментами керамической посуды и двумя обломками костей животных.

Сектор 19.

Контур трапециевидный (рис. 86-89). Современная поверхность в западной части имеет слабый уклон к востоку, в восточной части, от бровки террасы выраженный. Прирусловой вал выражен незначительно (высота 0,05 м), ширина до 2 м. Растительность травянистая. Выраженных нарушений не зафиксировано.

Горизонт 1. Вся площадь западной части участка занята кровлей слоя 2. В центральной части читается слой прируслового вала. В восточной части фиксируется кровля слоя 2 и у подножия склона – слой берегопереработки. Пятно светло-оранжевого суглинка на слое 2 связано с выгоранием корневища дерева. Пятно темно-серого суглинка в слое прируслового вала связано естественной неравномерностью слоя.

Горизонт 2. Вся западная часть участка занята слоем 3. На склоновой части последовательно отражены слой 4, 5 и участки слоя берегопереработки (у основания склона).

Археологический материал представлен кремнёвым наконечником (рис. 193).

Сектор 20.

Контур пятиугольный (рис. 90-93). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. Западная часть перерезана техногенной канавой, глубина которой относительно уровня современной поверхности составляла не более 0,2 м. Растительность травянистая.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2. Многочисленные корни деревьев. Пятна прокаленного оранжевого суглинка маркируют выгоревшие корни деревьев.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных. Техногенная канава углублена на 0,3 м от уровня горизонта.

Археологический материал представлен десятью фрагментами керамической посуды и оселком.

Сектор 21.

Контур прямоугольный (рис. 94-97). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. Растительность травянистая, одна береза. В юго-восточном углу читается край позднего углубления, уходящего большей частью в участок 25.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2, разница оттенков связана с разной степенью увлажненности грунта.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных.

Археологический материал представлен тремя десятками фрагментов керамической посуды.

Сектор 22.

Контур пятиугольный (рис. 98-101). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. Растительность травянистая, две березы. В юго-западном углу читается край поздней ямы, большая часть которой расположена в участке 25.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2. Также зафиксированы две прокаленные области незначительного размера неправильной формы. После проведения разреза стало очевидно, что эти области образовались в результате выгорания корней.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных, корневая система березы.

Археологический материал представлен кремнёвым пластинчатым отщепом и обломком кости животного.

Сектор 23.

Контур трапециевидный (рис. 102-105). Современная поверхность в западной части имеет слабый уклон к востоку. В восточной части, от бровки террасы склон выраженный. Прирусловой вал выражен незначительно (высота 0,05 м), ширина до 2 м. Растительность травянистая. Выраженных нарушений не зафиксировано.

Горизонт 1. Вся площадь западной части участка занята кровлей слоя 2. В юго-восточном углу зафиксировано пятно прокаленного оранжевого суглинка. После его разбора выяснилось, что прокал сформировался в результате выгорания корня. В центре фиксируется слой прируслового вала, и восточнее по склону – слой 2и слой берегопереработки.

Горизонт 2. Большая (западная) площадь участка занята слоем 3. На склоновом участке фиксируются выходы слоев 4, 5.

Археологический материал представлен фрагментом керамической посуды и обломком кости животного.

Сектор 24.

Контур трапециевидный (рис. 106-109). Современная поверхность имеет склон к югу, в сторону пойменной площадки. Травянистая растительность и три многолетние березы. На поверхности фиксируются следы незначительных нарушений, в т. ч. в северо-восточной стенке зафиксирована неглубокая поздняя яма (0,3 м глубина от современной поверхности) и выкид из нее (высота не более 0,1 м от современной поверхности).

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных и корни деревьев. В северо-восточном углу зафиксировано пятно объекта 1.

Объект 1. Зафиксирован при зачистке на уровне гор. 2 в виде пятна серого суглинка. В плане пятно имеет контур, близкий к овальному. Ориентировано по линии северо-северо-восток - юго-юго-запад. Объект полностью заполнен описанным суглинком. В заполнении сравнительно много корней берёзы. Размеры углубления 0,50 x 0,70 м. Яма имеет покатые стенки и скруглённое дно. Глубину 0,05 м от уровня фиксации. Вероятнее всего, объект имеет естественный генезис и связан с отмершей корневой системой.

Археологический материал представлен фрагментом керамической посуды.

Сектор 25.

Контур прямоугольный (рис. 110-113). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. В северо-восточном углу зафиксировано позднее углубление, глубина которого относительно уровня современной поверхности составляла не более 0,6 м. Растительность в западине более густая, на восточном выкиде фиксируются растительность большей интенсивности и другого цвета. Растительность травянистая, три березы.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Многочисленные норы животных. Позднее углубление было впущено в слой 3 на 0,1 м. и имело размеры на уровне гор. 2 – 2,5 x 1,2 м. Контур был вытянут по линии север-юг. Незначительный выкид из ямы читался с восточной и северной сторон.

Археологический материал:

Объект 9 зафиксирован при исследовании напластований на уровне горизонта 2 в виде округлого пятна светло-серого суглинка с размерами 0,43 x 0,52 м. Границы пятна размытые. Углубление заполнено вышеописанным грунтом. Стенки плавно переходят в дно. Глубина не более 0,04 м. Вероятнее всего, углубление является следами корневой

системы дерева (аналогично объекту 1). Впоследствии подобные объекты отдельного номера не получали.

Сектор 26.

Контур прямоугольный (рис. 114-117). Современная поверхность имеет слабый уклон к востоку. В северо-западном углу прослеживается слабо выраженный выкид из поздней ямы (высота не более 0,15 м) и ее угол. Растительность травянистая, береза.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2. В центральной части прослеживаются две области оранжевого прокаленного грунта, отражающего выгорание корней деревьев. Корни деревьев.

Горизонт 2. Вся площадь участка занята слоем 3. Корни деревьев.

Археологический материал представлен отщепом.

Сектор 27.

Контур трапециевидный (рис. 118-121). Современная поверхность в западной части имеет слабый уклон к востоку. В восточной части, от бровки террасы склон выраженный. Прирусловой вал выражен незначительно (высота 0,05 м), ширина до 2 м. Растительность травянистая. Выраженных нарушений не зафиксировано.

Горизонт 1. Вся площадь западной части участка занята кровлей слоя 2. В центре фиксируется слой прируслового вала, и восточнее по склону – слой 2и слой берегопереработки.

Горизонт 2. Западная площадь участка занята слоем 3. На склоновом участке фиксируются выходы слоев 4, 5 и 6.

Археологический материал представлен обломком кости животного.

Сектор 28.

Контур трапециевидный (рис. 122-125). Современная поверхность имеет выраженный склон к югу, в сторону высокой поймы. Фиксируются следы незначительных нарушений. На участке произрастала берёза. Травянистая растительность.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2.

Горизонт 2. Почти вся площадь участка занята слоем 3. В южной части читается выход слоев 4 и 5. По этим, более рыхлым отложениям, вдоль юго-западной стенки участка проходит естественная промоина, заполненная темным грунтом (слоем 2), глубиной до 0,35 м относительно уровня горизонта 2.

Археологический материал представлен фрагментами керамической посуды (около десяти единиц).

Сектор 29.

Контур прямоугольный (рис. 126-129). Большая часть современной поверхности имеет склон к востоку. Юго-западный угол наклонен в сторону высокой поймы (к юго-западу). Растительность травянистая, две березы. Следов нарушений не выявлено.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2. Корни деревьев. Более светлые пятна объясняются разной степенью увлажнения грунта.

Горизонт 2. По всей площади участка занята слоем 3. Корни деревьев.

Археологический материал шестью обломками костей животных.

Сектор 30.

Контур трапециевидный (рис. 130-133). Современная поверхность имеет восточную часть с выраженным склоном и западную, со слабее выраженным склоном. По краю террасы читается невысокий (до 0,1 м) и широкий (до 5 м) прирусловой вал. Растительность травянистая. Выраженных нарушений не зафиксировано.

Горизонт 1. В восточной и западной части зафиксирована кровля слоя 2. Корни деревьев. В центральной части, по бровке террасы идет слой прируслового вала. У центральной части южного края обнаружены следы геологического бурения в виде округлого отверстия диаметром 0,2 м.

Горизонт 2. В западной, субгоризонтальной части участка фиксируется слой 3 и небольшие области слоя 4. В срезе склона фиксируются слои 4, 5, берегопереработки (у подножия).

Археологический материал:

Объект 2 представляет собой прокаленное пятно суглинка оранжевого цвета размерами 1,1 м по линии восток-запад и 1,7 м по линии север - юг на границе слоев 2 и 3 (рис. 169, 170). Залегает субгоризонтально, субпараллельно современной поверхности и линии залегания слоев. В заполнении очень мелкие белые твердые включения - вероятно фрагменты кальцинированных костей.

Произведено два разреза по линии север-юг. Профиль линзовидный. Максимально зафиксированная мощность 0,09 м. Слой сильно нарушен норами и криотурбациями. В прокале обнаружен отщеп (№7). Заполнение прокале взято на анализ.

Вероятнее всего прокал имеет искусственное происхождение. Расположен. Представляет собой область прокаленного грунта в центре и темно-оранжевого грунта на периферии. Общий диаметр 1,2 м, диаметр оранжевой области.

Объект 5, представляет собой прокал, залегающий на границе слоя 3 и слоя берегопереработки. Обнаружен при исследовании напластований на уровне горизонта 2. Находится в непосредственной близости от прокала (объект 2). Представляет собой область оранжевого суглинка с пятнами темной буро-желтого суглинка, который

фиксируется в центре и образует внешний периметр объекта. Размеры пятна 0,9 м по линии север-юг и 0,45 м от сохранившейся на момент фиксации западной части.

После зачистки разреза по линии север-юг общая мощность прокала составила 0,1 м. Мощность увеличивается к центру. Центральную часть прокала составляет темно-оранжевый суглинок. В центре фиксируются области желто-оранжевого цвета. Прокал разрушен норами и морозобойными трещинами. Находок нет. Генезис объекта не ясен.

Археологический материал представлен фрагментом керамической посуды и двумя обломками костей животных.

Сектор 31.

Контур треугольный (рис. 134-137). Современная поверхность имеет выраженный склон в сторону высокой поймы – к юго-западу. Растительность травянистая. Фиксируются незначительные нарушения.

Горизонт 1. По всей площади участка фиксируется слой 2.

Горизонт 2. Практически по всей площади фиксируется слой 4. Только вдоль юго-западной стенки зафиксирован слой 3. Канавка сезонного водотока вытянута в направлении северо-запад – юго-восток. Вмещающий слой 3 и 4. Заполнение - слой 2. Глубина относительно кровли до 0,25 м

Археологический материал не обнаружен.

Сектор 32.

Контур прямоугольный (рис. 138-141). Современная поверхность имеет выраженное склонение к востоку (к реке) и к юго-востоку (к высокой пойме). Растительность травянистая, две березы. Читается небольшое вытянутое слабо задернованное нарушение.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2. В связи со сравнительно малой мощностью слоя 2 на южном склоне, на уровне горизонта проявились участки кровли слоя 3.

Горизонт 2. В западной части фиксируется слой 3 и отдельные пятна слоя 4. Восточная часть превалирует слой 4. Корни деревьев.

Археологический материал представлен четырьмя обломками костей животных.

Сектор 33.

Контур трапециевидный (рис. 142-145). Современная поверхность имеет склон к юго-востоку и востоку в западной части и выраженный склон к востоку в восточной части. Растительность травянистая. Выраженные нарушения не фиксируются.

Горизонт 1. Вся площадь западной части участка занята кровлей слоя 2. В центре фиксируется слой прируслового вала, и восточнее по склону – слой 2.

Горизонт 2. Поверхность горизонта представляет собой равномерный склон в сторону реки. В западной части участка фиксируется слой 3, на склоновом участке последовательно идут выходы слоев 4, 5. У подножия фиксируется слой 6.

Археологический материал представлен отщепом.

Сектор 34.

Контур трапециевидный (рис. 146-149). Современная поверхность разделена на две области краем террасы. Восточнее края террасы склон выраженный, западнее склон незначительный. Наблюдаются незначительный микрорельеф, связанный с современными нарушениями. Растительность травянистая, на границе участка произрастала береза.

Горизонт 1. Большая часть площади участка занята кровлей слоя 2. У бровки террасы читается кровля слоя 3. Корни дерева.

Горизонт 2. Практически вся площадь участка занята слоем 3. Изредка читаются участки подошвы слоя 4. Корни дерева.

Археологический материал не обнаружен.

Сектор 35.

Контур неправильный, пятиугольный (рис. 150-153). Современная поверхность представлена субгоризонтальной площадкой в западной части и участком выраженного склона в восточной части. Горизонтальная площадка имеет следы незначительных нарушений (канавка естественного стока в юго-западном углу). Вдоль линии резкого перехода в склон фиксируется слабовыраженный (высота 0,1 м) прирусловой вал шириной до 3 м. Растительности травянистая.

Горизонт 1. Вся площадь участка занята кровлей слоя 2.

Горизонт 2. Вся западная часть участка занята слоем 3, по склону последовательно расположены выходы слоев 4-6. Многочисленные норы животных.

Археологический материал не обнаружен.

Общая характеристика археологического комплекса раскопа 1

На раскопе 1 находки залегали на разных уровнях слоя 2 от границы с дерново-растительным горизонтом и до подстилающего суглинка, слагающего террасу (рис. 167, 168). Археологический материал в большинстве залегал рассеяно по площади объекта и был представлен неорнаментированными фрагментами керамических сосудов и обломков костей и рогов животных (рис. 194-205).

Наиболее интересными объектами на памятнике, на наш взгляд, являются остатки древних земляных коптилен (рис. 171-178, 181-186, 191, 192). Они представляют собой, как правило, длинные врезки в понижающуюся поверхность террасы или просто ямы.

Нами зафиксированы только углубленные части сооружений, где разводился огонь, дающий дым в основной, верхний объем с обрабатываемым продуктом. Следов верхнего объема не найдено. Так же нет возможности определить, для копчения какой промысловой добычи, мяса или рыбы, они предназначались. Одна из коптилен была обнаружена в разведочном шурфе в 2017 году, четыре других подобных сооружения изучены в процессе раскопок этого года (объекты №№ 4, 6, 11, 12). На дне ям, помимо прокаленных участков, обнаружены обугленные остатки дров. Это важно для датирования сооружений, т.к. никаких находок, способных пролить свет на точную культурно-хронологическую принадлежность объектов не обнаружено. Коптильни сооружались в центральной и северной четверти территории памятника, морфологически близки и расположены недалеко друг от друга. Они, вероятнее всего, как единый комплекс отражают эпизод хозяйственного использования территории стоянки, время которого предстоит еще определить. Следует отметить, что площадь памятника до сих пор активно используется рыбаками, о чем свидетельствуют находки современных орудий лова у реки. В районе памятника река течет медленнее, чем на соседних участках, что положительно влияет на успех промысла. Обнаруженными объектами подчеркивается комплексность хозяйства древнего населения, в котором рыбалка занимает значительное место.

В процессе исследования были отмечены следующие закономерности в стратиграфическом и планиграфическом распределении находок и объектов на раскопе 1. Так, остеологический материал, видовой принадлежность которого в данный момент определяется, тяготел к южной части памятника, и располагался на склоне понижения к пойме, в то время как керамика составляла разряженные концентрации в северной, более горизонтальной части. Возможно, данный факт указывает на то, что для обработки добычи выбирался инсолированный южный склон террасы, в то время как прочая хозяйственная деятельность проходила на горизонтальных плоскостях.

Также было отмечено наличие на южной склоновой территории прокалов естественного происхождения, связанных с выгоранием корней. Именно в этой части памятника произрастал и современный редкий березняк. По всей видимости, характер залесенности территории сформировался достаточно давно.

Керамический материал представлен в основном неорнаментированными фрагментами тулова сосудов, принадлежность которых определить затруднительно. Отметим лишь, что их облик весьма различен. Данный факт свидетельствует о разных культурных компонентах, отразившихся в напластованиях стоянки. Наиболее узнаваемыми являются фрагменты посуды верхнеобской средневековой культуры – первый культурный горизонт (рис. 195-204). Это, например, фрагменты венчика одного

сосуда, включающие шейку и часть тулова. Черепок черного цвета, прочный, в тесте фиксируются включения слюды разной размерности. Зона устья утолщена дополнительным налетом. Стенка тулова тонкая. Срез венчика скошен наружу. От венчика орнаментирован тремя параллельными рядами наклонных гребенчатых оттисков. Возможно тем же орнаментом оформлены две горизонтальные линии по шейке и двойной зигзаг под ними. По шейке также нанесен горизонтальный ряд ямок. Верхнеобские фрагменты находились как в верхней части заполнения, так и рядом с хозяйственной ямой, расположенной на северной границе исследованной территории.

Другой керамический комплекс несет следы затирки внешней поверхности и волнообразный прочерченный орнамент, иногда сопровождаемый ямками. Подобные изделия могут быть связаны с гребчатой керамической традицией – второй культурный горизонт (рис. 194). Имеются и другие свидетельства более раннего пребывания человека на изученном археологическом памятнике. На склоне, обращенном к реке был обнаружен целый каменный наконечник стрелы (рис. 193). Перо изделия пламевидной формы, с прямой базой и линзовидным сечением. Полностью ретуширован. Размер 47 x 15 x 4 мм. Он не является диагностирующим материалом, подобные изделия использовались с периода неолита на территории Приобья. Эта находка возможно расширяет хронологический диапазон памятника в сторону удревнения.

Вероятнее всего коптильные сооружения и хозяйственная яма относятся к верхнеобской средневековой культуре. Судя по всему, в период расширения ареала именно этой культуры по обским восточным притокам происходит интенсивное освоение стоянки. Очевидно, что промысловые рыбные и животные ресурсы территории являлись необходимым компонентом комплексного хозяйства верхнеобцев. Роль рыбного промысла в пищевых стратегиях и экономике древнего населения, например, описаны в специальных работах.

После проведения работ выполнена техническая рекультивация раскопа (рис. 239, 240).

Раскоп 2.

Раскоп 2 вписан в общую сетку памятника, ориентирован границами по сторонам света (рис. 206-216). Площадка имеет слабый наклон к востоку. Общая глубина раскопа - 0,6 м.

Горизонт 1 по всей площади фиксируется слой 2.

Горизонт 2. По всей поверхности фиксируется слой 3. Норы животных.

Описание стратиграфии (по северной стенке):

Дерново-гумусный горизонт мощностью до 0,07 м;
Слой 1 мощностью до 0,2 м;
Слой 2 мощностью до 0,1 м. Норы животных;
Слой 3 исследован на глубину до 0,25 м; Норы животных.
Археологический материал не обнаружен.

Раскоп 3.

Раскоп 3 вписан в общую сетку памятника, ориентирован границами по сторонам света (рис. 217-227). Площадка имеет слабый наклон к востоку.

Горизонт 1. По всей площади фиксируется слой 2.

Горизонт 2. По всей поверхности фиксируется слой 3. По центру есть округлое потемнение с характерным запахом. Над этим местом произошел разлив ГСМ во время пахотных работ. Редкие норы животных.

Описание стратиграфии (по северной стенке):

Дерново-гумусный горизонт мощностью до 0,03 м в западной части и до 0,1 м в восточной части;

Слой 1 фиксируется только в западной части разреза на 1,1 м от угла. Мощность до 0,3 м;

Слой 2 мощностью до 0,35 м в восточной части и до 0,2 м в западной части;

Слой 3 исследован на глубину до 0,25 м.

Археологический материал не обнаружен.

Раскоп 4.

Раскоп 4 вписан в общую сетку памятника, ориентирован границами по сторонам света (рис. 228-238). Расположен на площадке, расположенной к северу от оврага и находящейся ниже уровня раскопа 1. Площадка сформирована техникой.

Горизонт 1. По всей площади фиксируется техногенный слой 2.

Горизонт 2. По всей поверхности фиксируется слой 6.. Редкие норы животных.

Описание стратиграфии (по восточной стенке):

Дерново-гумусный горизонт мощностью до 0,12 м;

Слой техногенных грунтов мощностью до 0,35 м. Мелкая слоистость образованная прослойками черной, тёмно-серой, серой супеси, и суглинков;

Слой прируслового вала находится под слоем техногенного грунта. Мощность слоя до 0,25 м. Нижняя граница размытая, переход в слой 2 постепенный;

Слой 2 мощностью до 0,35 м. Нижняя граница с областями мелкой слоистости, состоящей из языков слоя 6;

Слой 6 исследован на глубину до 0,05 м. Железистые включения. Средние и мелкие отдельности кварцита;

Археологический материал не обнаружен.

Таким образом, **в результате работ на стоянке Сарапулка были полностью изучены культурные напластования на всей площади памятника, подвергавшиеся угрозе полного разрушения в результате строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В октябре-декабре 2019 г. сотрудниками ИАЭТ СО РАН проведены археологические полевые работы (раскопки) на территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка», расположенного на земельном участке, попадающем в зону строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области. Работы проведены на основании Технического задания (прил. 1), Проекта обеспечения сохранности ВОАН – памятника археологии Стоянка Сарапулка [Акт ГИКЭ, 2017] и открытого листа № 2437-2019 сроком действия с 03.10. по 06.12.2019 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Дудко Александра Андреевича (прил. 3).

Цель работ: исключение прямого или косвенного влияния хозяйственной деятельности на сохранность выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка», расположенного на земельном участке, попадающем в зону строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом через р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области.

Задачи работ: полное исследование территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» согласно Проекту обеспечения сохранности ВОАН – памятника археологии Стоянка Сарапулка в границах проектируемого строительства, включающее археологические раскопки и последующую научную обработку полученных материалов.

На территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» заложено 4 раскопа общей площадью 1 804,2 кв. м; получен предметный комплекс, относящийся к двум культурно-хронологическим периодам – периоду палеометалла и периоду средневековья (верхнеобская культура); в составе стоянки изучены 14 археологизированных объектов – скоплений, коптилен, ям.

В результате спасательных археологических полевых работ (раскопок) выявленный объект археологического наследия «Стоянка Сарапулка» изучен полностью и подлежит снятию с государственного учёта и охраны.

Спасательные археологические работы (раскопки) на выявленном объекте археологического наследия «Стоянка Сарапулка» выполнены в полном объёме, качественно и в срок.

СПИСОК ТАБЛИЦ

1. Координаты характерных (поворотных) точек ВОАН Стоянка Сарапулка (в системе МСК НСО).
2. Координаты характерных (поворотных) точек раскопа № 1 (в системе МСК НСО).
3. Координаты характерных (поворотных) точек раскопа № 2 (в системе МСК НСО).
4. Координаты характерных (поворотных) точек раскопа № 3 (в системе МСК НСО).
5. Координаты характерных (поворотных) точек раскопа № 4 (в системе МСК НСО).

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации или разделов документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включённого в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия в составе: «Проект обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии «Стоянка Сарапулка» в составе проектной и рабочей документации и выполнению изыскательских работ на строительство автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области.». Электронный ресурс: ugookn.nso.ru/page/1277.
2. Басова Н.В., 2017. Отчет об археологической разведке в Тогучинском и Мошковском районах Новосибирской области в 2017 г. // Архив ИАЭТ СО РАН.
3. Бородовский А.П., 2011. Отчет об археологических разведках Новосибирской археологической экспедиции ИАЭТ СО РАН в Колыванском, Мошковском, Новосибирском, Искитимском и Черепановском районах Новосибирской области в 2011 г. // Архив ИА РАН. Архив НПЦ.
4. Зах В.А., 1975. Отчет о работах Тогучинского, Ордынского и Барабинского отрядов Новосибирской археологической экспедиции. // Архив ИА РАН. Арх. № 5873. Архив НГКМ.
5. Мыльникова Л.Н., 2003. Отчет об археологических исследованиях поселения Линево-1 (Новосибирская обл., тогучинский р-он) в 2003 г. // Архив ИА РАН., Архив НПЦ.
6. Мыльникова Л.Н., 2004. Отчет об археологических исследованиях поселения переходного времени от бронзового к железному веку Линево-1 (Новосибирская обл., Тогучинский р-он) в 2004 г. // Архив ИА РАН. Архив НПЦ.
7. Мыльникова Л.Н., 2005. Отчет об археологических исследованиях поселения Линево-1 переходного времени от бронзового к железному веку (Новосибирская обл., Тогучинский р-он) в 2005 г. // Архив ИА РАН. Архив НПЦ.

8. Присекайло А.А. Научный отчет об археологической разведке в Тогучинском районе Новосибирской области в 2015 году (по открытому листу № 1468 от 08.09.2015 г.) // Архив ИАЭТ СО РАН.
9. Проект обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии Стоянка Сарапулка в составе проектной и рабочей документации и выполнению изыскательских работ на строительство автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области. – Новосибирск, 2017. – 145 с.
10. Софейков О.В., 2000. Отчет об археологических изысканиях (разведках) в Барабинском, Доволенском, Колыванском, Коченевском, Мошковском, Новосибирском (сельском), Ордынском, Северном, Татарском, Тогучинском и Усть-Таркском районах Новосибирской области в 2000 г. // Архив ИА РАН. Арх. № 24712. Архив НПЦ. Арх. № А-437.
11. Софейков О.В., 2013. Отчет об археологических изысканиях (разведках) в Новосибирской области в 2013 г. // Архив ИА РАН. Архив НПЦ. Архив АС НГЮА.
12. Сумин В.А., 2010. Отчет. Археологические исследования на территории Новосибирской области в 2010 году (Искитимский, Коченевский, Куйбышевский, Маслянинский, Мошковский, Новосибирский, Тогучинский, Черепановский, Чистоозерный районы) и инвентаризация объектов археологии в Куйбышевском, Кыштовском и Северном районах области 2010 года // Архив ИА РАН. Архив НПЦ.

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Техническое задание к Договору № 08-19/116 от «20» сентября 2019 г. на выполнение спасательных археологических работ (раскопок) с получением заключения государственной историко-культурной экспертизы на выявленном объекте культурного наследия памятнике археологии «Стоянка Сарапулка» площадью 1787 кв. м в рамках строительства автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области.
2. Приказ Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области № 154 от 05.09.2017 г. «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии Стоянка Сарапулка, расположенного на территории Мошковского, Тогучинского районов Новосибирской области, об утверждении его особенностей (предмета охраны), границ территории, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается данный объект.
3. Открытый лист № 2437-2019 сроком действия с 03.11. по 06.12.2019 г., выданный Министерством культуры РФ на имя Дудко Александра Андреевича.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Спасательные археологические работы (раскопки) на выявленном объекте культурного наследия памятнике археологии «Стоянка Сарапулка» площадью 1 787 кв. м в рамках строительства автомобильной дороги «Обход с.Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области

1. Наименование объекта и цель выполнения работ

Спасательные археологические раскопки и получение заключения государственной историко-культурной экспертизы, проводимой независимым экспертом за заявке ИАЭТ СО РАН, на выявленном объекте культурного наследия памятнике археологии «Стоянка Сарапулка» площадью 1 787 кв. м в рамках строительства автомобильной дороги «Обход с.Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области с целью обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия.

2. Заказчик

Открытое акционерное общество по строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог и инженерных сооружений «Новосибирскавтодор»

3. Исполнитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАЭТ СО РАН)

4. Требования к Исполнителю

Наличие открытого листа на проведение спасательных археологических раскопок.

5. Состав и сроки выполнения работ**1. Предварительные археологические работы (20 сентября – 13 октября 2019 г.):**

1. Оформление заявки на выдачу открытого листа и его получение в МК РФ, формирование и подготовка научно-исследовательского коллектива, ознакомление держателя открытого листа и археологов с содержанием раздела проекта «Проект обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии Стоянка Сарапулка в составе проектной и рабочей документации и выполнению изыскательских работ на строительство автомобильной дороги «Обход с.Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области», постановка научных целей и задач предстоящих полевых исследований; подготовка материально-технической базы, необходимого оборудования, снаряжения, аппаратуры. Проведение наблюдения за очисткой территории археологического объекта от деревьев, проводимой заказчиком.

2. Полевые археологические работы (14 октября – 06 декабря 2019 г.):

1. Ознакомление участников исследований с планом проведения работ и техникой безопасности при проведении раскопок, с их правами и обязанностями;
2. Инструментальная съемка рельефа дневной поверхности, определение границ антропогенных нарушений, нанесение на топографический план, представленный заказчиком в масштабе не менее чем 1:1000;
3. Очистка территории археологического объекта вручную.
4. Разметка раскопа по единой закрепленной на местности координатной сетке с установкой постоянных реперов, вынос в натуру поквдратной разметки на площадь раскопа;
5. Установка информационных табличек по периметру границы археологического объекта, с предупреждающими надписями на период проведения спасательных археологических раскопок;
6. Установка хозяйственного, санитарно-гигиенического, пищевого, камерального блоков на месте проведения исследований;
7. Проведение спасательных археологических раскопок в границах территории археологическом объекта, в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ а именно:
 - 7.1. Вскрытие культурного слоя ручным способом пластами толщиной 0,05-0,2 м, с оставлением временных стратиграфических бровок для установления стратиграфической колонки раскопа с ручной переборка грунта и частичной флотацией.
 - 7.2. Выявление и надлежащая фиксация археологического материала документально;
 - 7.3. Выявление, расчистка и документальная фиксация остатков структур и их следов;
 - 7.4. Зачистка, зарисовка, документальная фиксация стратиграфических профилей;
 - 7.5. Разбор временных стратиграфических бровок;

- 7.6. Зачистка и документальная фиксация материковой поверхности;
- 7.7. Описание процесса и результатов раскопок.
78. Графическая фиксация результатов раскопок: генеральный план раскопа с нанесением выявленных структур и их следов; чертежи стратиграфических профилей, разрезов, отдельных структур с нанесением находок (М: 1:10, 1:20);
8. Фотофиксация всего процесса проведения спасательных археологических раскопок.
9. Отбор и подготовка образцов на анализ в лабораторных условиях естественнонаучными методами.
10. Проведение первичной полевой камеральной обработки археологических материалов и полевых чертежей.

3. Камеральные археологические работы (07 декабря – 25 декабря 2019 г.):

1. Работа с индивидуальными находками: помывка, просушка, склейка первичная расчистка изделий из металла, типологический анализ и описание, рисовка, оформление этикетаж, составление коллекционной описи, упаковка для временного хранения, подготовка к передаче на временное хранение в музейный фонд;
2. Работа с массовым материалом: промывка, просушка, сортировка, подсчет, статистический анализ, типологический анализ керамики, склейка керамики, прорисовка формообразующих элементов и орнаментированных стенок, шифровка, оформление этикетаж, составление коллекционной описи, упаковка для временного хранения, подготовка к передаче на временное хранение в музейный фонд РФ;
3. Компьютерная обработка чертежей, перенос исходных данных полевой фиксации на электронные носители, распечатка оригинал-макета, тиражирование;
4. Лабораторные фотоработы: фотосъемка индивидуальных находок, массового материала, компьютерная обработка фотоснимков, отбор натуральных фотоматериалов для отчета.
5. Подготовка артефактов к сдаче в Музейный фонд РФ,
6. Проведение лабораторных анализов отобранных образцов.
7. Подготовка научно-технического отчета Заказчику по результатам проведения спасательных археологических раскопок.
8. Подготовка научного отчета о результатах полевых исследований и передача его в отраслевой архив отдела полевых исследований ИА РАН.

4. Экспертиза выявленного объекта археологического наследия (26.12.2019 – 31.01.2020).

1. Подготовка материалов для проведения государственной историко-культурной экспертизы по результатам спасательных археологических раскопок, передача материалов независимому эксперту.
2. Получение по итогам раскопок заключения государственной историко-культурной экспертизы о необоснованности включения объекта культурного наследия «Стоянка Сарапулка» в реестр объектов культурного наследия (отрицательное заключение).

6. Материалы, предоставляемые Заказчиком

- Картографический материал с границами землеотвода;
- Каталог координат углов поворота обследуемого участка в WGS 84 и местной системе координат;
- Исходная и проектная документация по объекту работ в части участка проведения спасательных работ.

7. Сроки выполнения работ: 20.09.2019 г. – 31.01.2020 г., в том числе:

- 20.09.2019 - 13.10.2019: предварительные работы;
 14.10.2019 - 06.12.2019: полевые работы;
 07.12.2019 - 25.12.2019: камеральные работы;
 26.12.2019 - 31.01.2020: государственная историко-культурная экспертиза с целью обоснования не включения выявленного ОКН в Государственный реестр ОКН РФ по итогам полностью проведенных раскопок

8. Перечень предоставляемых документов по результатам работ

- 1) Научно-технический отчет по результатам археологического обследования земельных участков, отводимых под строительство автомобильной дороги «Обход с.Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области (1 экз.). Научно-технический отчет предоставляется на бумажном носителе и в электронном виде. Электронная версия должна быть идентичной бумажному оригиналу. Все материалы передаются с сопроводительными документами.
- 2) Акт государственной историко-культурной экспертизы для получения Заказчиком разрешения на

Приложение 1

строительство автомобильной дороги «Обход с.Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области (в формате переносимого документа PDF).

9. Перечень нормативных документов для руководства при выполнении работ

1) Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», 2) Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», 3) Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утв. постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569; 4) Правила выдачи, прекращения и приостановления действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утв. Постановлением Правительства РФ от 20.02.2014 г. № 127), 5) иные нормативные правовые акты Российской Федерации и Новосибирской области, регламентирующие порядок деятельности с объектами культурного наследия, 6) Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32).

Врио директора ИАЭТ СО РАН

А.И. Кривошапкин



Генеральный директор

Ю.А. Бондаренко





**УПРАВЛЕНИЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

05.09.2017

№ 154

О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии Стоянка Сарапулка, расположенного на территории Мошковского, Тогучинского районов Новосибирской области, об утверждении его особенностей (предмета охраны), границ территории, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается данный объект

В соответствии со статьями 3.1, 5.1, 9.1, пунктом 4 статьи 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», статьей 5 Закона Новосибирской области от 25.12.2006 № 79-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Новосибирской области», пунктом 9 Положения об управлении по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области, утвержденного постановлением Правительства Новосибирской области от 25.12.2012 № 609-п, на основании краткого отчета по договору № 1/01-2017 от 25.01.2017 между ИАЭТ СО РАН – ЗАО «НОВОСИБИРСКИПРОДОРНИИ» об археологической разведке земельных участков, попадающих под строительство автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области в 2017 г., по открытому листу № 402 от 16.05.2017, выданному на имя Н.В. Басовой, выполненного ФГБУН «Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук» (УДК 902/904), с изменениями и дополнениями, акта № 1-05-17 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков под строительство автомобильной дороги «Обход с. Сарапулка» с мостом ч/р Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области, проведенной аттестованным Министерством культуры Российской Федерации экспертом А.В. Постновым, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, выявленный объект археологического наследия – памятник археологии Стоянка Сарапулка,

расположенный на территории Мошковского, Тогучинского районов Новосибирской области (далее – памятник археологии Стоянка Сарапулка).

2. Утвердить особенности (предмет охраны) памятника археологии Стоянка Сарапулка, являющиеся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащие обязательному сохранению, согласно приложению № 1.

3. Утвердить границы территории памятника археологии Стоянка Сарапулка согласно приложению № 2.

4. Утвердить особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается памятник археологии Стоянка Сарапулка, согласно приложению № 3.

5. Приказ управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области от 11.07.2017 № 135 «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии Стоянка Сарапулка, расположенного на территории Мошковского района Новосибирской области, об утверждении его особенностей (предмета охраны), границ территории, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается данный объект» признать утратившим силу.

6. Отделу государственного контроля в сфере охраны объектов культурного наследия управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области (Титова М.В.) и ГАУ НСО «Научно-производственный центр по сохранению историко-культурного наследия Новосибирской области» (Грес М.В.) подготовить документы в порядке, предусмотренном действующим законодательством, для принятия решения о включении памятника археологии Стоянка Сарапулка в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

7. Отделу финансового и технического обеспечения (Курнаева А.А.) обеспечить рассылку настоящего приказа, разместить на официальном сайте управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «Документы» вкладка «Приказы управления» и опубликовать настоящий приказ в установленном порядке за исключением приложений № 1, № 2.

8. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник управления



А.В. Кошелев

Приложение № 1
к приказу управления по государственной
охране объектов культурного наследия
Новосибирской области
от 05.09.2017 № 154

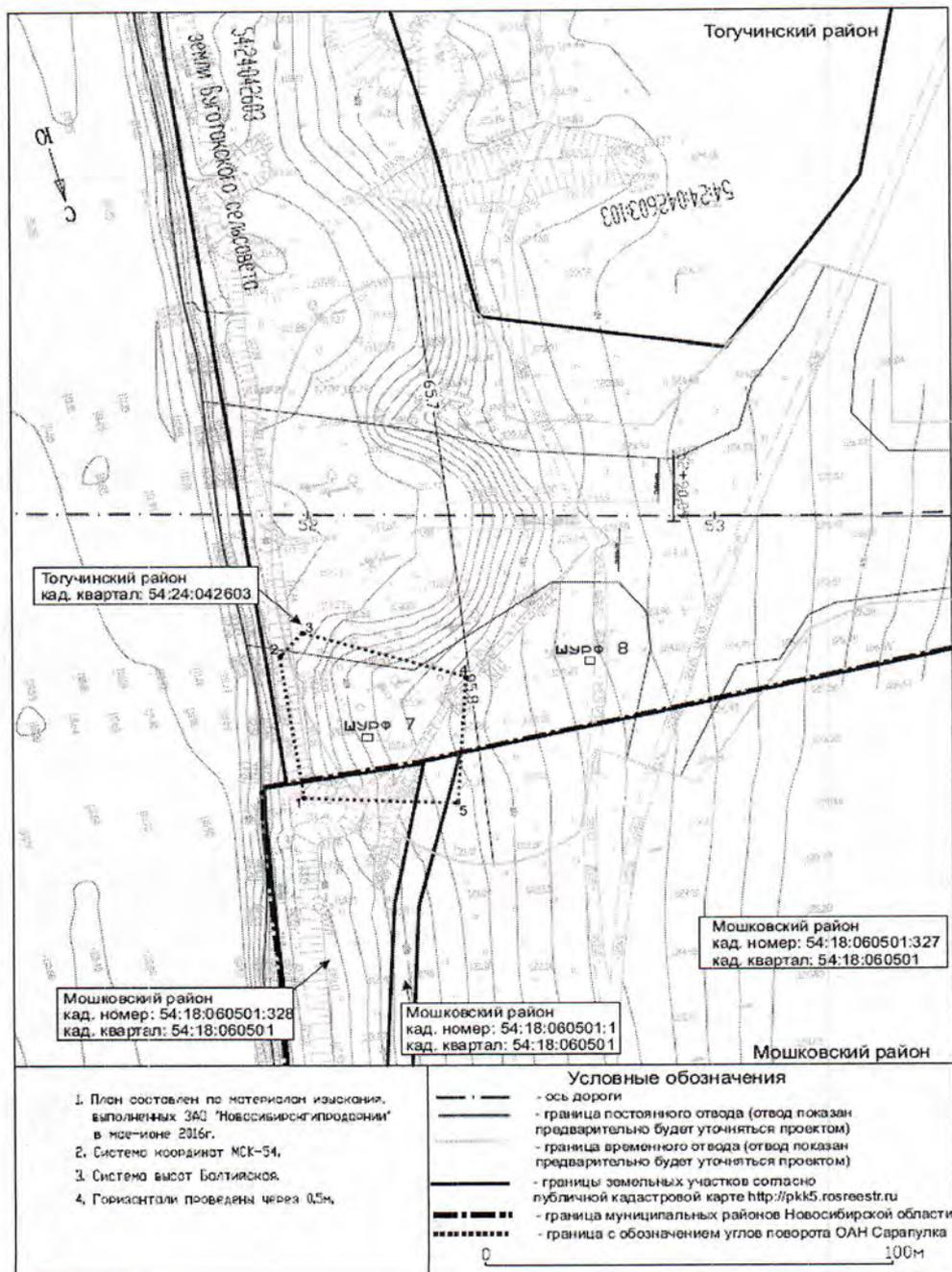
Особенности (предмет охраны) выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии Стоянка Сарапулка, расположенного на территории Мошковского, Тогучинского районов Новосибирской области, являющиеся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащие обязательному сохранению

Предмет охраны	Территория выявленного объекта археологического наследия – Стоянка Сарапулка (далее – памятник археологии Стоянка Сарапулка), включающая археологический культурный слой, распространяющийся в пределах её границ. Почвенный слой в границах территории памятника археологии Стоянка Сарапулка, являющийся археологическим культурным слоем, содержащим невидимые археологические конструкции, в соответствии с описанием и планом памятника археологии Стоянка Сарапулка, а также все движимые предметы (артефакты), связанные с археологическим культурным слоем.
Описание объекта	Памятник археологии Стоянка Сарапулка расположен на первой надпойменной террасе (3-7 м над урезом воды) р. Иня. Тыльная часть террасы ограничена грунтовыми дорогами и полем пашни. Стоянка имеет неровный абрис, вытянутый с севера на юг вдоль течения р. Иня по протяжению первой надпойменной террасы. Протяженность около 45 м, ширина – 40 м. Включает в себя площадку первой надпойменной террасы. Площадка плавно поднимается от бровки террасы с востока на запад от 118 до 122 м. Насыщенность культурного слоя, судя по подъемным сборам и вскрытиям, невысокая. Датировка и культурная принадлежность памятника археологии Стоянка Сарапулка: предположительно эпоха средневековья (вторая пол. I – первая пол. II тыс. н.э.). Современное состояние памятника археологии Стоянка Сарапулка удовлетворительное. Часть территории стоянки размывается рекой, на площади объекта присутствуют современные нарушения техногенного характера, ямы. Площадь территории памятника археологии Стоянка Сарапулка составляет 1787 кв.м.

Местополо- жение объекта	Новосибирская область, Мошковский, Тогучинский районы. Памятник археологии Стоянка Сарапулка расположен на правом берегу р. Иня, в 670 м к северу от окраины построек населенного пункта Остановочная платформа 82 км Льнозавод, на земельных участках с кадастровыми номерами 54:18:060501:328, 54:18:060501:327, 54:18:060501:1 (Мошковский район), в пределах кадастрового квартала 54:24:042603 (Тогучинский район).
---	---

**Границы территории
выявленного объекта археологического наследия – памятника археологии
Стоянка Сарапулка, расположенного на территории Мошковского,
Тогучинского районов Новосибирской области
(далее – объект археологического наследия)**

1. Топографический план объекта археологического наследия:



2. Текстовое описание границ территории объекта археологического наследия:

Границы территории объекта археологического наследия проходят по линии, закрепленной на местности 5-ю точками. Общий периметр границ территории объекта археологического наследия составляет 165,5 м. Площадь территории объекта археологического наследия составляет 1787 кв.м.

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения
от точки	до точки	
01	02	Проходит по восточной стороне ОАН по подошве склона первой надпойменной террасы р. Иня. Угол поворота 1 располагается в Мошковском районе, кадастровый участок 54:18:060501:328. Угол поворота 2 располагается в Тогучинском районе, кадастровый квартал 54:24:042603.
02	03	Проходит по юго-восточной стороне ОАН по границе природного нарушения. Располагается в Тогучинском районе, кадастровый квартал 54:24:042603.
03	04	Проходит по юго-западной стороне ОАН по границе природного нарушения. Располагается в Тогучинском районе, кадастровый квартал 54:24:042603.
04	05	Проходит по западной стороне ОАН по границе плавного повышения надпойменной террасы, между шурфами №7 (с находками), 8 (без находок) с отступом в 25 м от №7. Угол поворота 4 располагается в Тогучинском районе, кадастровый квартал 54:24:042603. Угол поворота 5 располагается в Мошковском районе, кадастровый участок 54:18:060501:327.
05	01	Проходит по северной стороне ОАН по границе природного нарушения. Располагается в Мошковском районе, кадастровые участки 54:18:060501:327, 54:18:060501:1, 54:18:060501:328.

3. Перечень координат характерных (поворотных) точек границ территории объекта археологического наследия:

Обозначение (номер) характерной (поворотной) точки	Координаты характерных (поворотных) точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных (поворотных) точек в местной системе координат (МСК НСО)	
	Широта	Долгота	X (м)	Y (м)
01	55° 9'56.20"	83°48'18.29"	502828,163	4254603,303
02	55° 9'55.24"	83°48'17.95"	502788,917	4254600,796
03	55° 9'55.15"	83°48'17.53"	502783,219	4254590,875
04	55° 9'55.65"	83°48'15.50"	502805,145	4254554,936
05	55° 9'56.53"	83°48'15.68"	502837,881	4254566,756

ОСОБЫЙ РЕЖИМ

**использования земельного участка, в границах которого располагается
выявленный объект археологического наследия – памятник археологии
Стоянка Сарапулка, расположенный на территории Мошковского,
Тогучинского районов Новосибирской области**

Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается выявленный объект археологического наследия – памятник археологии Стоянка Сарапулка, расположенный на территории Мошковского, Тогучинского районов Новосибирской области (далее – памятник археологии Стоянка Сарапулка), в пределах координат характерных (поворотных) точек границ территории объекта археологического наследия:

1. Запрещается:

1) изменение правового режима земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с органом исполнительной власти Новосибирской области, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (далее – региональный орган охраны объектов культурного наследия);

2) предоставление земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с региональным органом охраны объектов культурного наследия;

3) проведение работ по выявлению и изучению памятника археологии Стоянка Сарапулка (далее – археологические полевые работы), в том числе любых работ с полным или частичным изъятием археологических находок без разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия, выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

4) проведение изыскательских работ, земляных работ, строительных работ, мелиоративных работ, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации), иных работ за исключением проведения таких работ при условии реализации раздела об обеспечении сохранности памятника археологии Стоянка Сарапулка в проекте проведения указанных работ или при условии реализации проекта обеспечения сохранности памятника археологии Стоянка Сарапулка либо при условии реализации плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых

работ на памятник археологии Стоянка Сарапулка, получивших положительное заключение государственной историко-культурной экспертизы и согласованных региональным органом охраны объектов культурного наследия;

5) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельного участка в границах территории памятника археологии Стоянка Сарапулка.

2. Условия доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту археологического наследия устанавливаются региональным органом охраны объектов культурного наследия по согласованию с собственником или иным законным владельцем земельного участка, в границах которого, в пределах координат характерных (поворотных) точек границ территории, располагается памятник археологии Стоянка Сарапулка.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2437-2019

Настоящий открытый лист выдан:

Дудко Александру Андреевичу

паспорт 5008 № 455285

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Саранулка» на участке строительства автомобильной дороги «Обход с. Саранулка» с мостом через р. Иня в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области.

На основании открытого листа

Дудко Александр Андреевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанном объекте археологического наследия в целях его изучения и сохранения.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с *03 октября 2019 г.* по *06 декабря 2019 г.*

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: *03 октября 2019 г.*

Заместитель Министра

(должность)



(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата *03 октября 2019 г.*

М.П.

ИЛЛЮСТРАЦИИ



Рис. 1. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Место проведения спасательных археологических полевых работ - раскопок на Стоянке Сарапупка.



Рис. 2. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарapulка. Место проведения спасательных археологических полевых работ - раскопок.

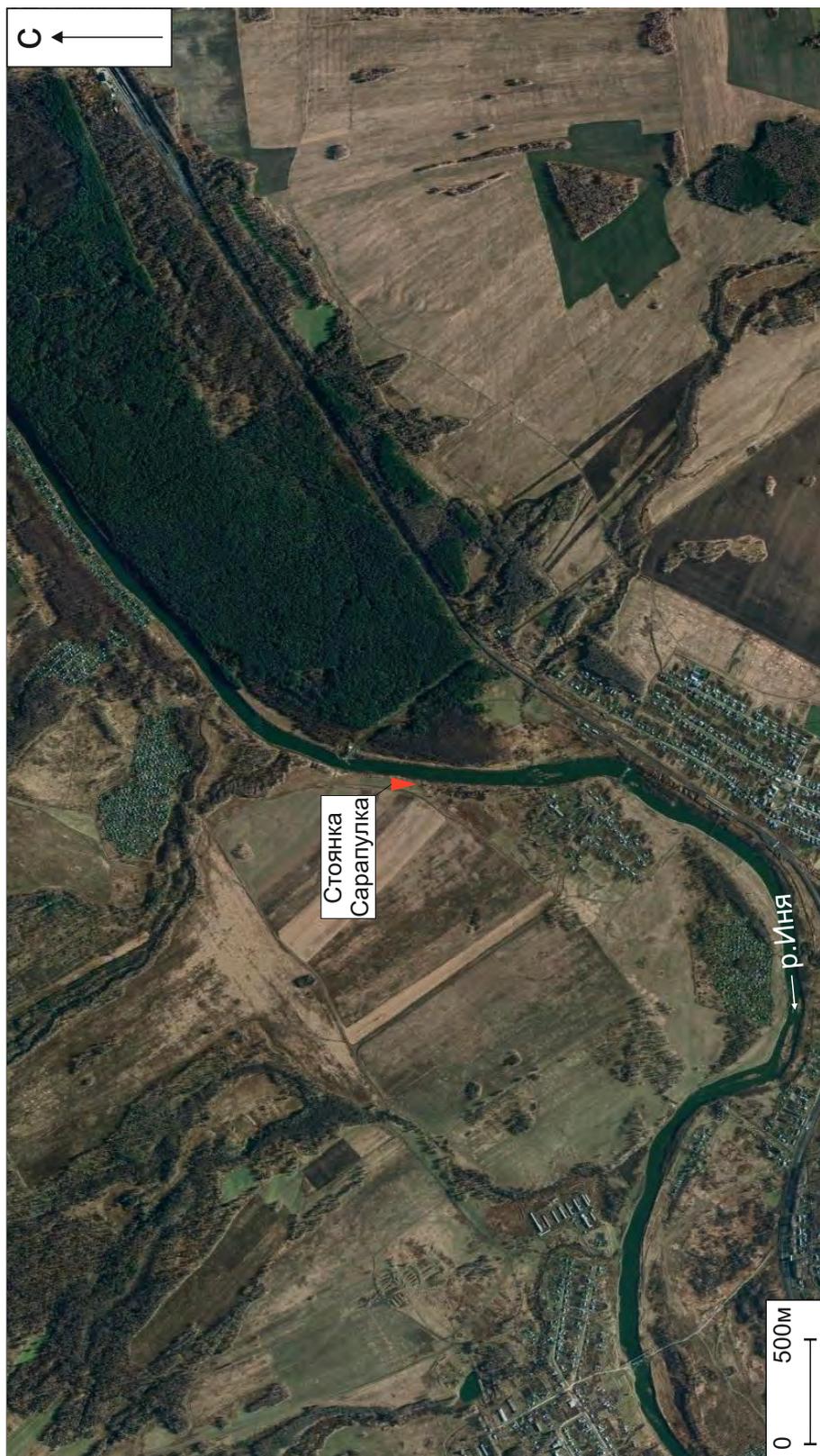


Рис. 3. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарapulка. Место проведения спасательных археологических полевых работ - раскопок (использован спутниковый снимок Google).



Рис. 4. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Процесс разбивки раскопа электронным тахеометром Leica TS09plus. Октябрь, 2019 г.



Рис. 5. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 27. Зачистка на уровне материка. Октябрь, 2019 г.



Рис. 6. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 14. Объект 13. Процесс разбора рыхлых отложений с отбором грунта на промывку. Октябрь, 2019 г.



Рис. 7. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 25. Разбор отложений в отапливаемом помещении. Ноябрь, 2019 г.

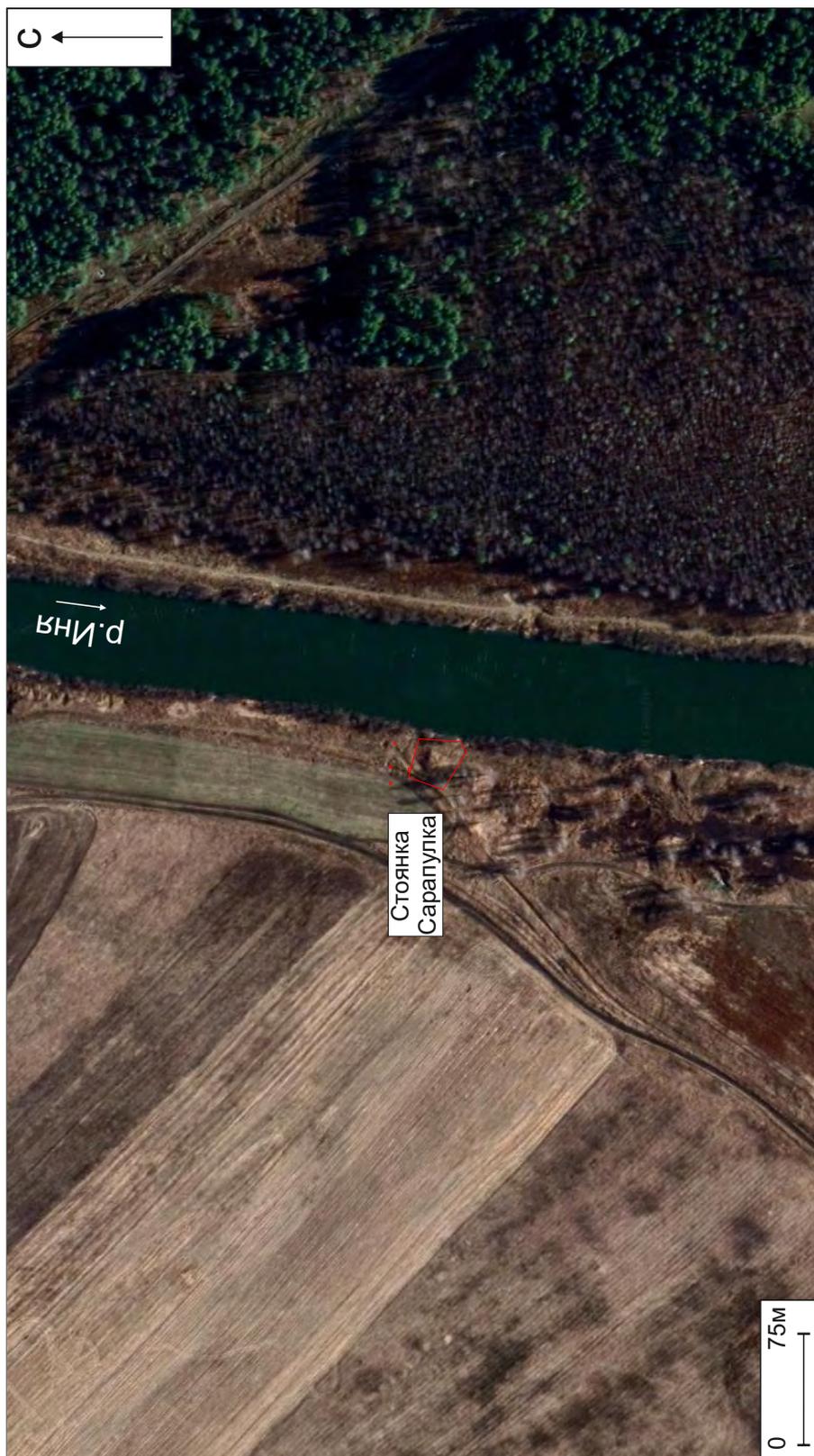
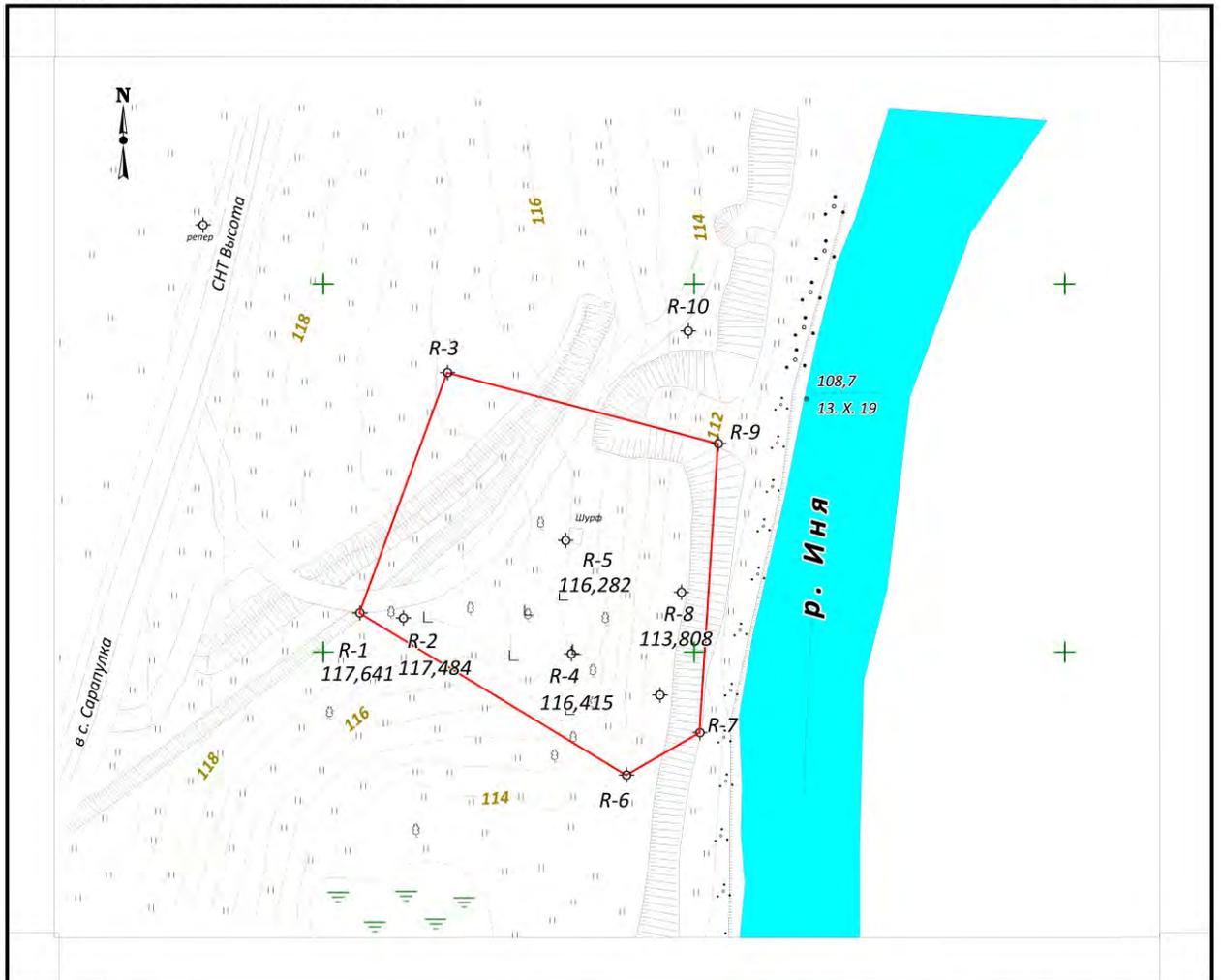


Рис. 8. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарapulка. Границы раскопов 1-4 (использован спутниковый снимок Google).



Съемку выполнил
геодезист ТИВЕРЕВ В.Б.
Топографический план построил
геодезист ТИВЕРЕВ В.Б.

1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот условная
Шаг координатной сетки - 50 м

0 10 20
метры

Тахеометрическая съемка в местной системе
координат, 2019 г.

Рис. 9. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Топографический план ВОАН «Стоянка Сарапулка».

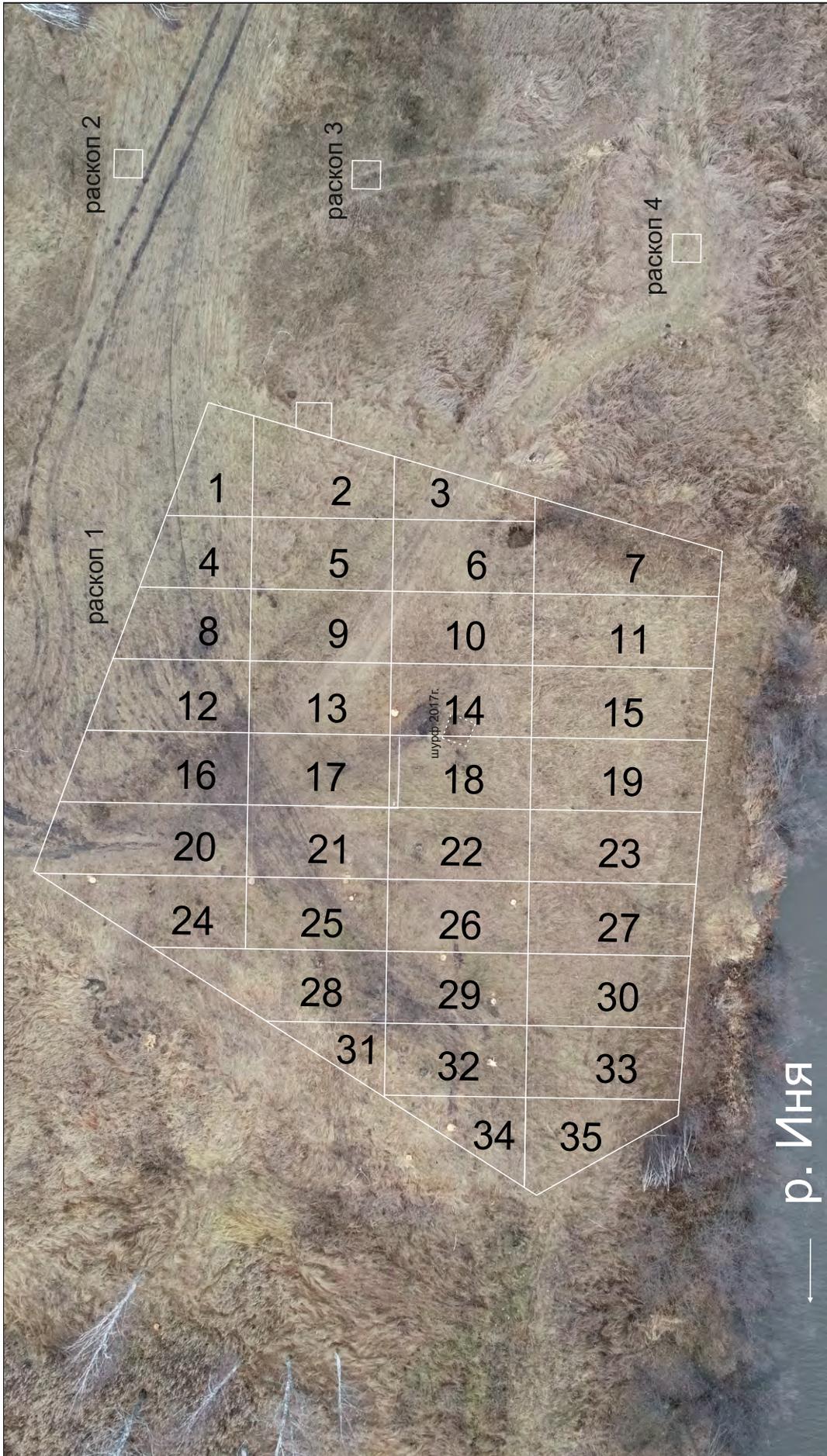


Рис. 10. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Границы раскопов 1-4. Фото с БПЛА, вид сверху. Октябрь, 2019 г.



Рис. 11. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Вид до начала вскрышных работ с севера. Октябрь, 2019 г.

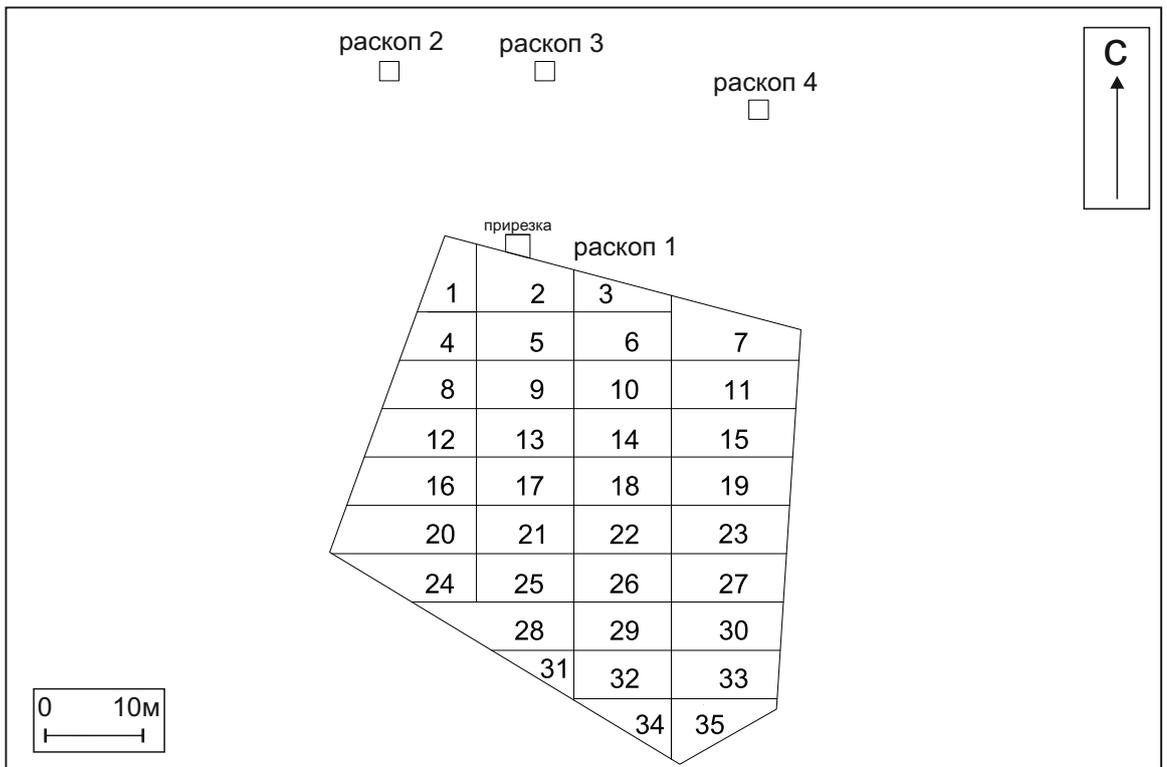


Рис. 12. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Схема расположения раскопов 1-4 и секторов раскопа 1.

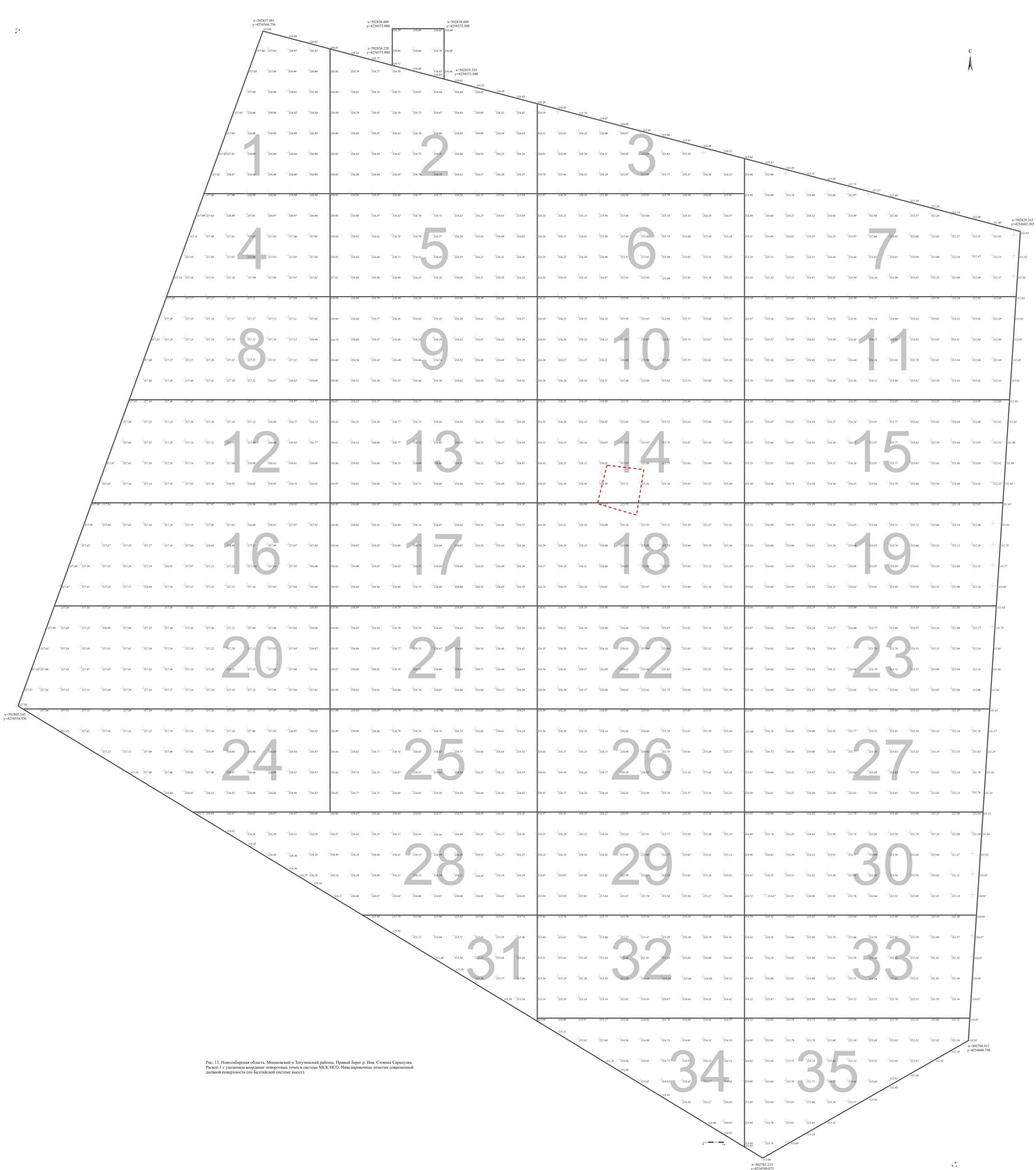


Рис. 13. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Столва Саранула.
 Рис. 1 - с увеличением координат поворотных точек в системе МСК НСО. Неполностью отмечены современной
 лентой поворотности (по Балтийской системе высот).



Рис. 14. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 1 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 15. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 1 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 16. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 1 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 17. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 1 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 18. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 2 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 19. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 2 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 20. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 2 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 21. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 2 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 22. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 3 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 23. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 3 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 24. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 3 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 25. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 3 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 26. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 4 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 27. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 4 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 28. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 4 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 29. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 4 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 30. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 5 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 31. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 5 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 32. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 5 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 33. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 5 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 34. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 6 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 35. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 6 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 36. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 6 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 37. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 6 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 38. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 7 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 39. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 7 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 40. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 7 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 41. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 7 по «материку», вид с севера. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 42. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 8 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 43. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 8 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 44. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 8 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 45. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 8 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 46. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 9 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 47. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 9 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 48. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 9 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 49. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 9 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 50. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 10 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 51. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 10 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 52. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 10 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 53. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 10 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 54. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 11 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 55. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 11 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 56. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 11 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 57. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 11 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 58. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 12 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 59. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 12 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 60. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 12 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 61. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 12 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 62. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 13 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 63. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 13 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 64. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 13 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 65. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 13 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 66. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 14 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 67. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 14 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 68. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 14 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 69. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 14 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, ноябрь, 2019 г.



Рис. 70. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 15 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 71. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 15 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 72. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 15 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 73. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 15 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 74. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 16 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.

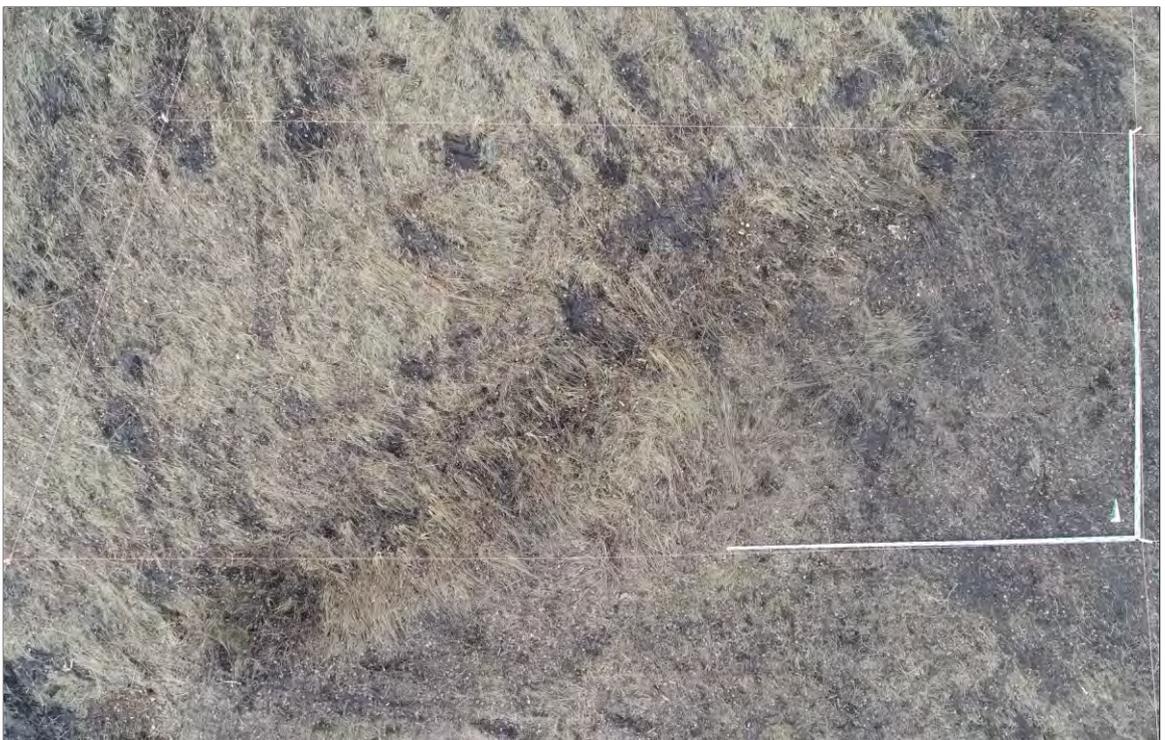


Рис. 75. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 16 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 76. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 16 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 77. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 16 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 78. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 17 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 79. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 17 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.

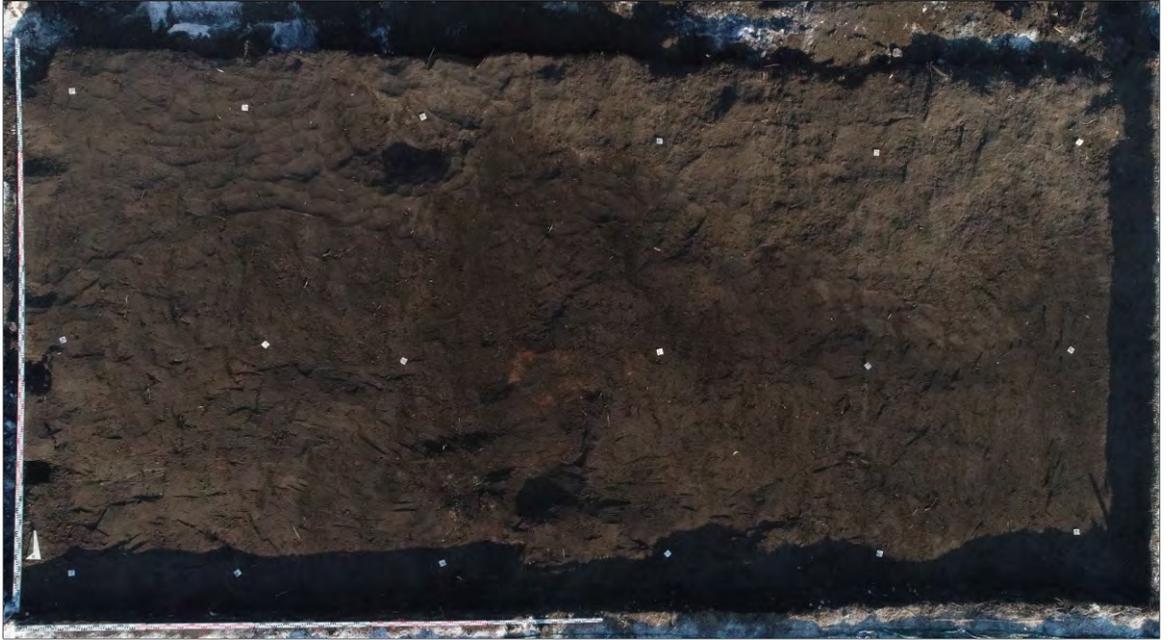


Рис. 80. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 17 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 81. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 17 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 82. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 18 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 83. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 18 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 84. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 18 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, ноябрь, 2019 г.



Рис. 85. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 18 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, ноябрь, 2019 г.



Рис. 86. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 19 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 87. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 19 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 88. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 19 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 89. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 19 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 90. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 20 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 91. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 20 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 92. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 20 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 93. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 20 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, ноябрь, 2019 г.



Рис. 94. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 21 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 95. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 21 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 96. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 21 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, ноябрь, 2019 г.



Рис. 97. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 21 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, ноябрь, 2019 г.



Рис. 98. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 22 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 99. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 22 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 100. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 22 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, ноябрь, 2019 г.



Рис. 101. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 22 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, ноябрь, 2019 г.



Рис. 102. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 23 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 103. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 23 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.

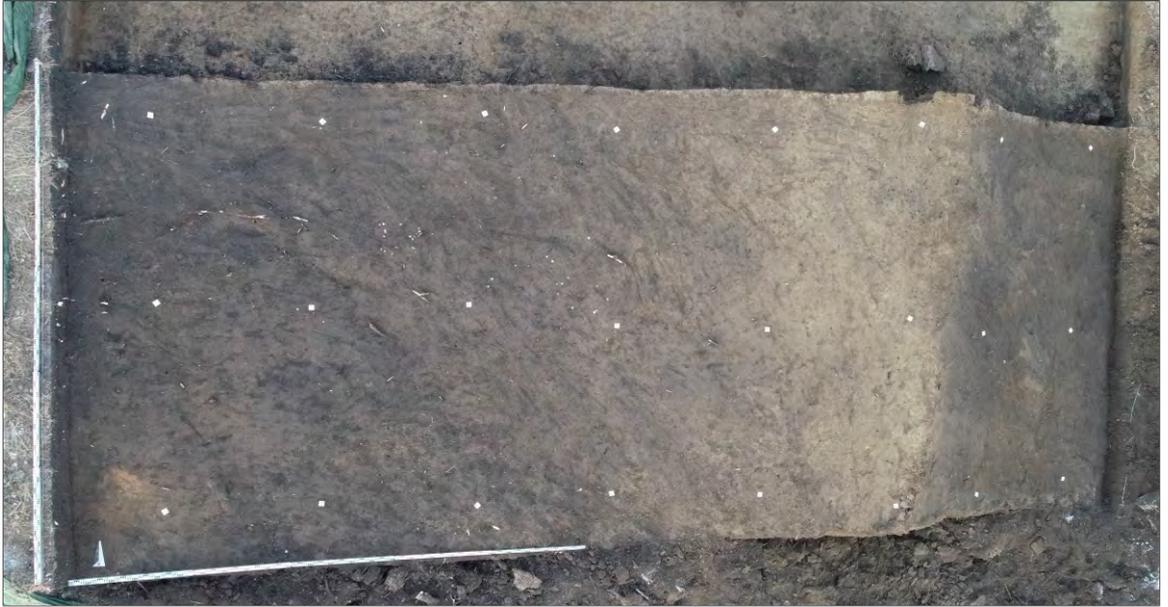


Рис. 104. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 23 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 105. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 23 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 106. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 24 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 107. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 24 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 108. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 24 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 109. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 24 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 110. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 25 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.

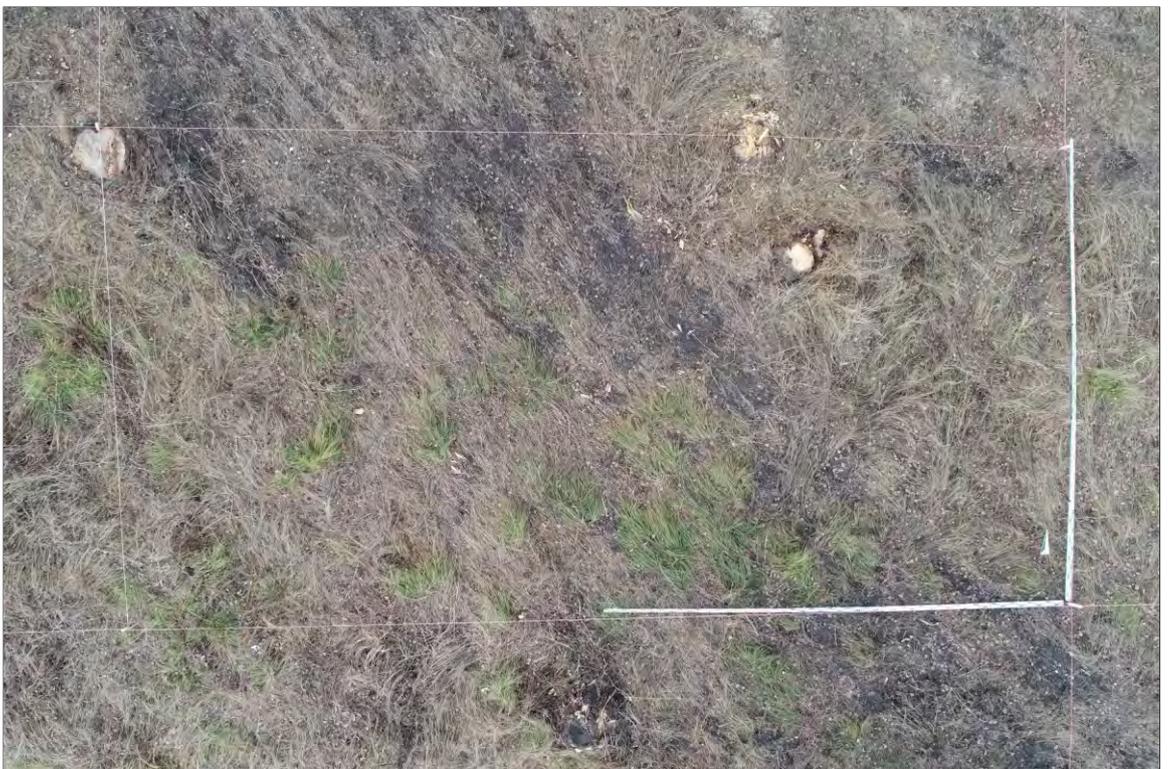


Рис. 111. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 25 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 112. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 25 с юга после снятия дёрна. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 113. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 25 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 114. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 26 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 115. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 26 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 116. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 26 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 117. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 26 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, ноябрь, 2019 г.



Рис. 118. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 27 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 119. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 27 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 120. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 27 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 121. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 27 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 122. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 28 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 123. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 28 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 124. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 28 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 125. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 28 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 126. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 29 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 127. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 29 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 128. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 29 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 129. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 29 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 130. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 30 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 131. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 30 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 132. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 30 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 133. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 30 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 134. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 31 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 135. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 31 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 136. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 31 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 137. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 31 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 138. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 32 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 139. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 32 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 140. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 32 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 141. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 32 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 142. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 33 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 143. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 33 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 144. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 33 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 145. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 33 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 146. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 34 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 147. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 34 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 148. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 34 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 149. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 34 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 150. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид сектора 35 с юга до начала вскрышных работ. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 151. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Современная дневная поверхность сектора 35 до начала вскрышных работ, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 152. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 35 после снятия дёрна, вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 153. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Общий вид зачистки сектора 35 по «материку», вид сверху. Фото с БПЛА, октябрь, 2019 г.



Рис. 154. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 24. а - западный фрагмент северной стенки, вид с юга; б - восточный фрагмент северной стенки, вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 155. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 25. Северная стенка, вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 156. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 26. а - западный фрагмент северной стенки, вид с юга; б - восточный фрагмент северной стенки, вид с юга. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 157. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 27. Северная стенка, вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 158. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 7. Западная стенка, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 159. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 11. Западная стенка, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 160. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 15. Западная стенка, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 161. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 19. Западная стенка, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 162. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 23. Западная стенка, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 163. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 27. Западная стенка, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 164. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 30. Западная стенка, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 165. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 33. Западная стенка, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 166. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 35. Западная стенка, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 167. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 30. Остеологические остатки в слое. Вид с севера. Октябрь, 2019 г.



Рис. 168. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 9. Фрагменты керамической посуды в слое. Вид с запада. Октябрь, 2019 г.



Рис. 169. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 33. Объект 2 - прокал. Южная часть. Вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 170. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 30. Объект 2 - прокал, после выборки восточной части. Вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 171. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 2. Объект 4 на уровне материка в северном профиле. Вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 172. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 2, прирезка. Объект 4 на уровне материка. Вид с запада. Ноябрь, 2019 г.

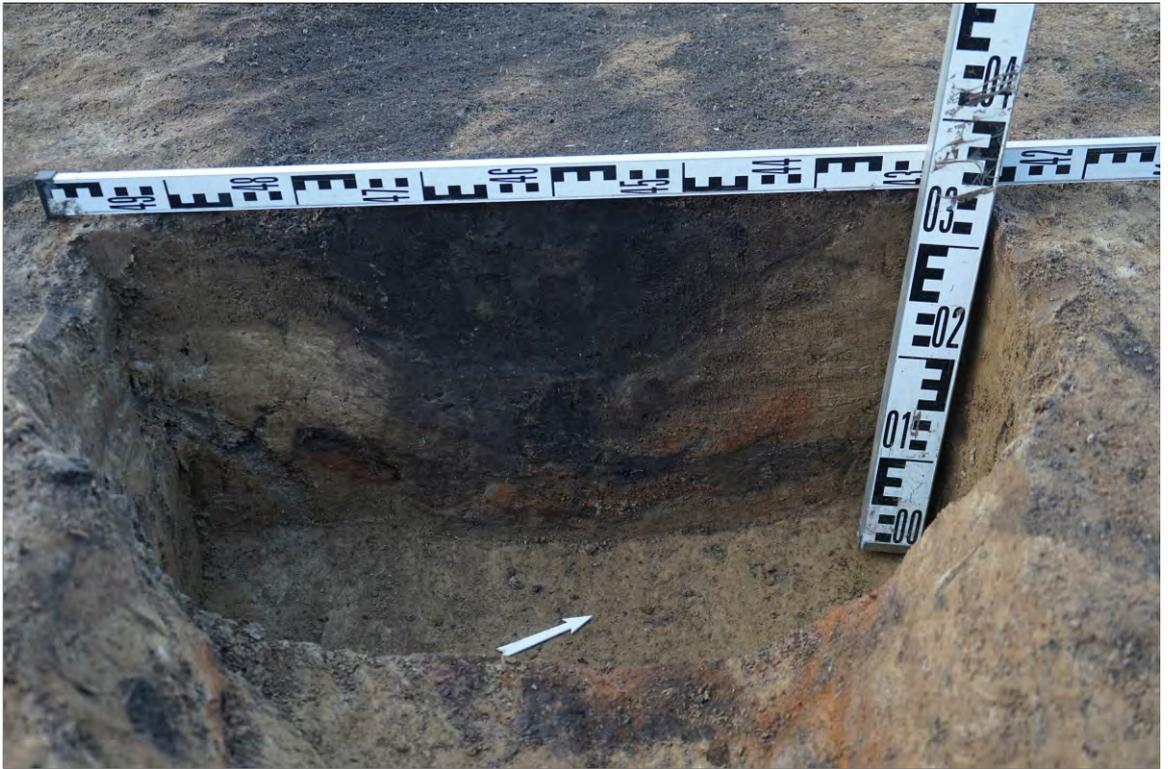


Рис. 173. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 2, прирезка. Объект 4. Поперечный разрез. Вид с востока. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 174. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 2, прирезка. Объект 4 после выборки верхней половины заполнения в северо-западной части объекта. Вид с северо-востока. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 175. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 11. Объект 6 на материковой поверхности, нарушен современной техногенной ямой. Вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 176. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 11. Объект 6 после выборки южной части заполнения. Вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 177. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 11. Объект 6 после выборки заполнения, с остатками деревянной плахи на дне объекта. Вид с запада. Октябрь, 2019 г.



Рис. 178. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 11. Объект 6. Остатки прокала и фрагмент керамики из заполнения объекта. Вид с юго-востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 179. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 10. Объект 10 в слое. Вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 180. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 10. Объект 10. Поперечный разрез. Вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 181. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектора 10, 11, 14, 15. Объект 11 на материковой поверхности. Вид с севера. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 182. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектора 10, 11, 14, 15. Объект 11. Поперечный разрез. Вид с востока. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 183. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектора 10, 11, 14, 15. Объект 11. Сланцевые плитки в заполнении объекта. Вид с севера. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 184. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектора 10, 11, 14, 15. Объект 11 после выборки северной части заполнения. Вид сверху. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 185. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 17. Объект 12 на материковой поверхности. Вид с юга. Октябрь, 2019 г.



Рис. 186. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 17. Объект 12. Поперечный разрез. Вид с севера. Октябрь, 2019 г.



Рис. 187. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 14. Объект 13 - скопление фрагментов керамической посуды в слое. Вид с севера. Октябрь, 2019 г.



Рис. 188. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 14. Объект 13 - скопление фрагментов керамической посуды после разбора рыхлых отложений. Вид с запада. Октябрь, 2019 г.



Рис. 189. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 14. Объект 13. Центральная часть скопления. Вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 190. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Сектор 14. Объект 13. Северо-восточная часть скопления. Вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 191. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Объект 1/2017 на материковой поверхности: а - до выборки западной части объекта, вид с востока; б - после выборки западной части объекта, вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 192. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Объект 1/2017. Поперечный разрез. Вид с востока. Октябрь, 2019 г.



Рис. 193. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Предметы каменной индустрии - отщеп, наконечник, пластинчатый отщеп (слева-направо). Второй культурный горизонт.



Рис. 194. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Второй культурный горизонт.



Рис. 195. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.



Рис. 196. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.



Рис. 197. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.



Рис. 198. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.



Рис. 199. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.



Рис. 200. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.



Рис. 201. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.



Рис. 202. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.



Рис. 203. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.



Рис. 204. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 1. Фрагменты керамической посуды. Первый культурный горизонт.

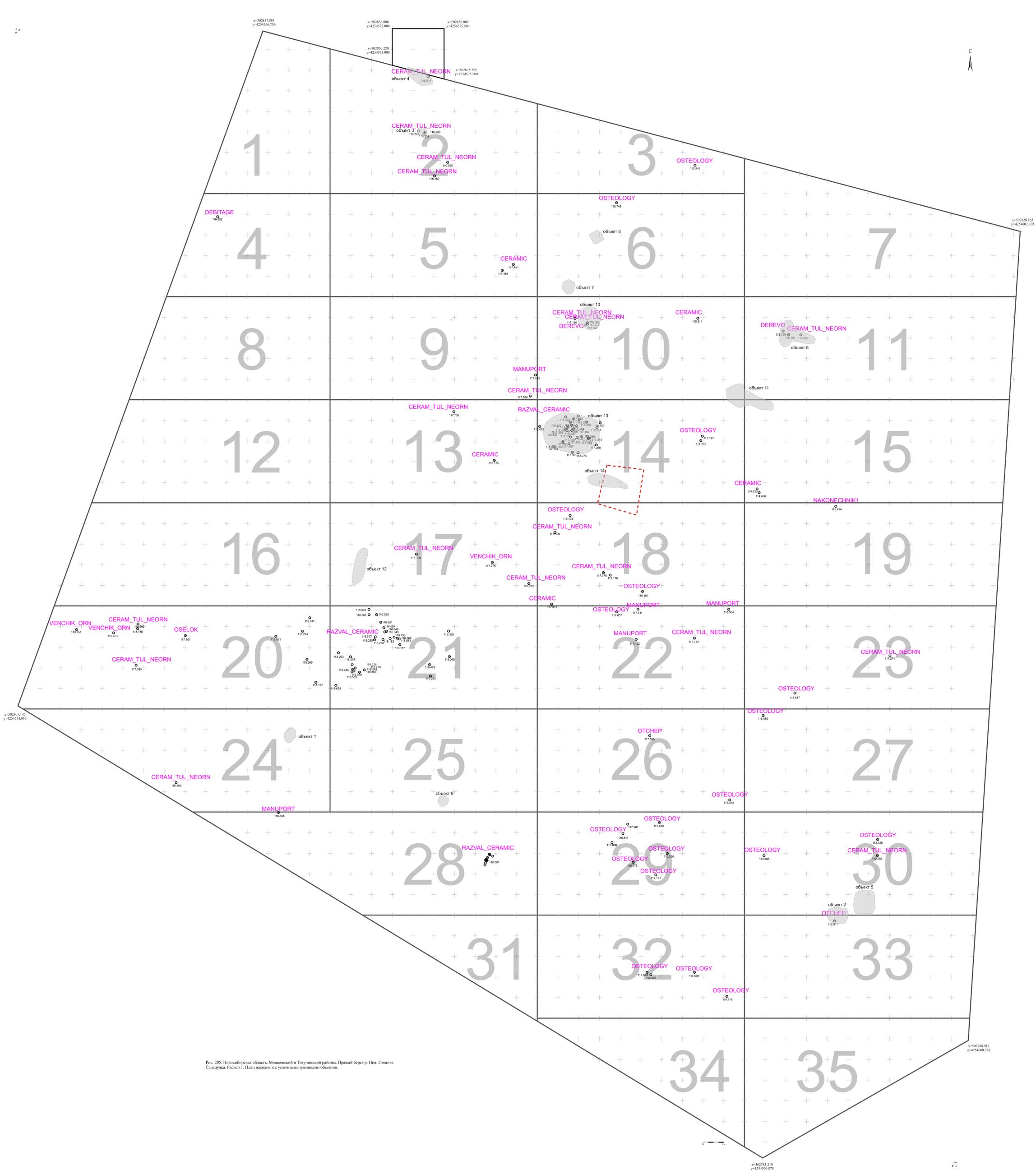


Рис. 205. Новосибирская область, Мошковский и Тогулунский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарпанука. Раскол 1. План находок и условными границами объектов.



Рис. 206. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2. Общий вид до начала работ с запада. Октябрь, 2019 г.



Рис. 207. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2. Вид современной дневной поверхности с юга. Октябрь, 2019 г.

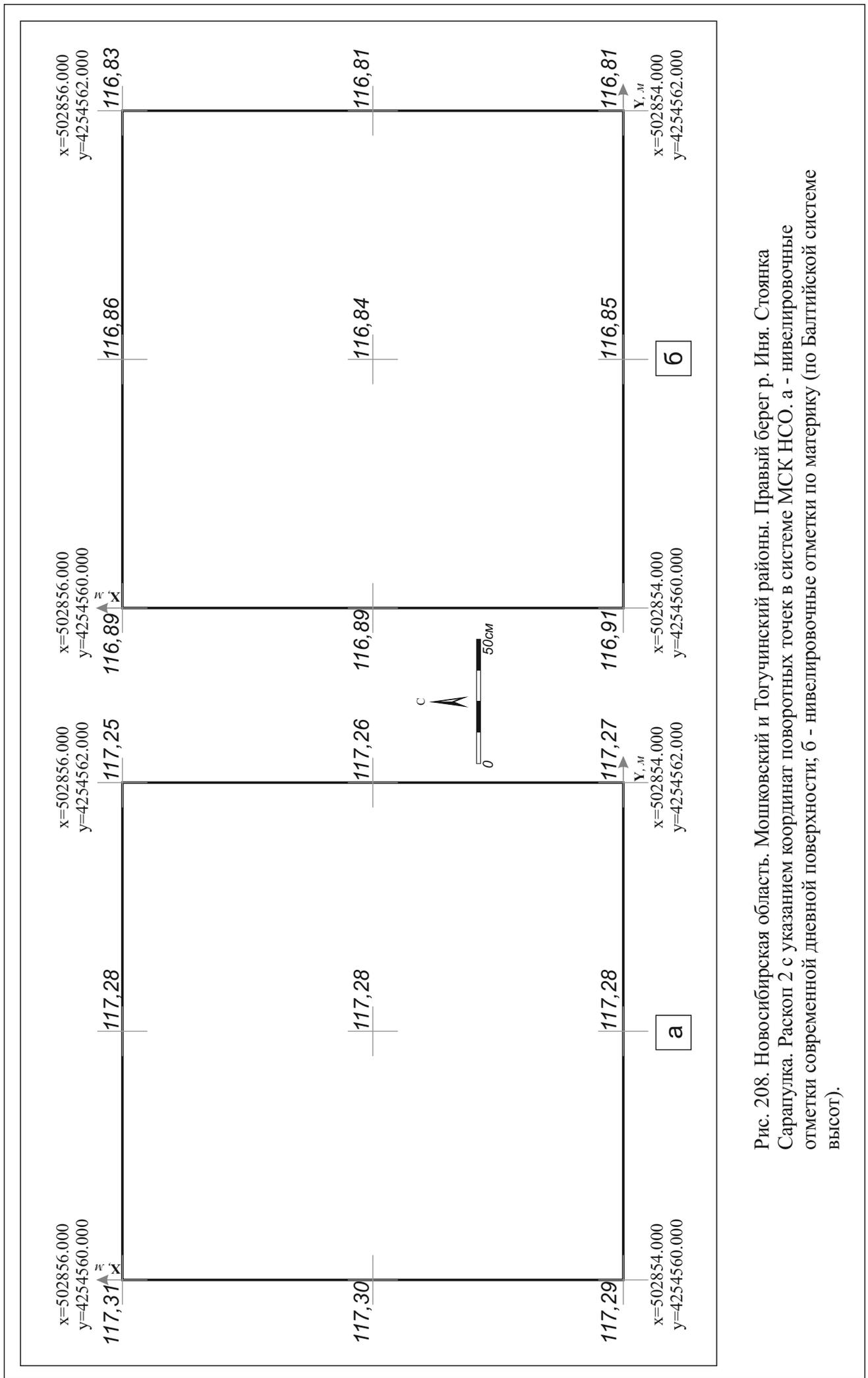


Рис. 208. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2 с указанием координат поворотных точек в системе МСК НСО. а - нивелировочные отметки современной дневной поверхности; б - нивелировочные отметки по матерiku (по Балтийской системе высот).

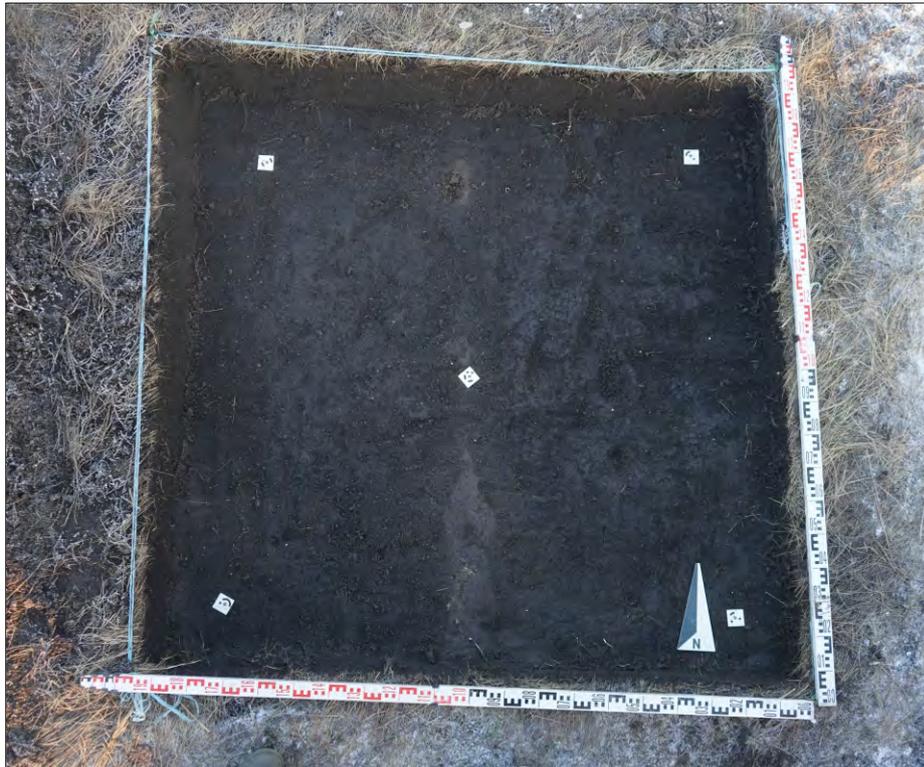


Рис. 209. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2. Вид после снятия дёрна с юга. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 210. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2. Вид после зачистки на материке с юга. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 211. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2. Северная стенка, вид с юга. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 212. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2. Восточная стенка, вид с запада. Ноябрь, 2019 г.

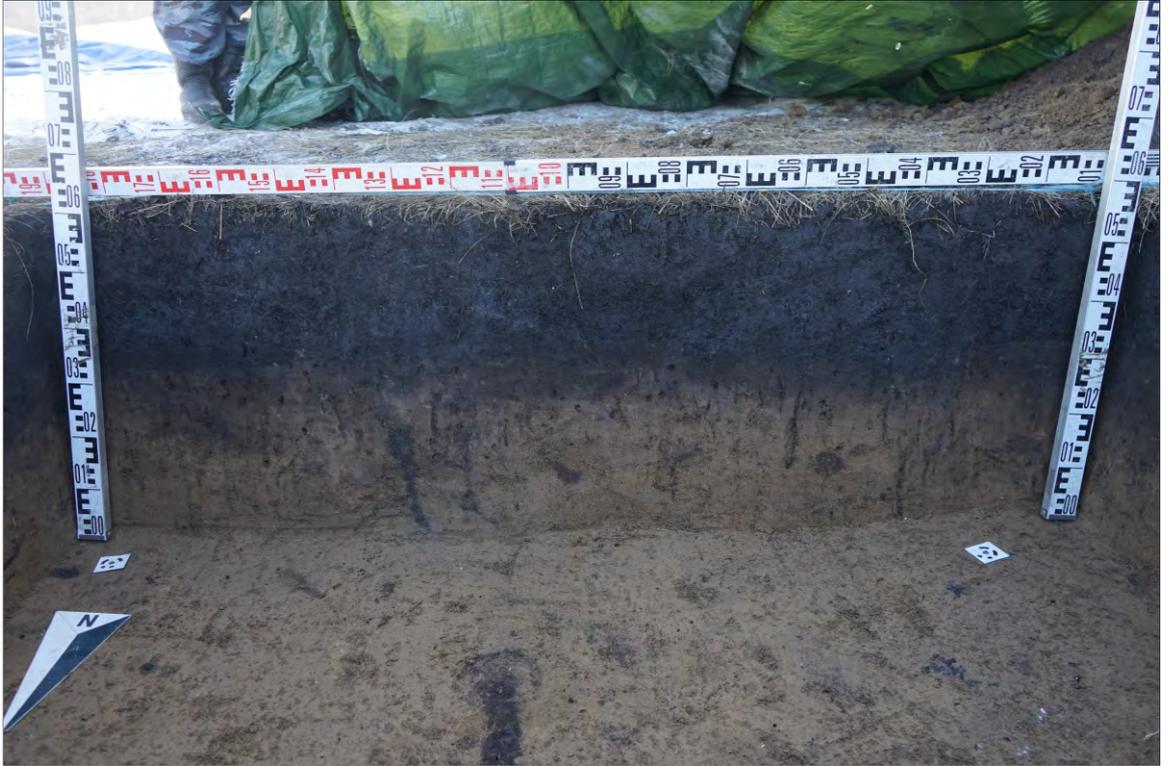


Рис. 213. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2. Южная стенка, вид с севера. Ноябрь, 2019 г.

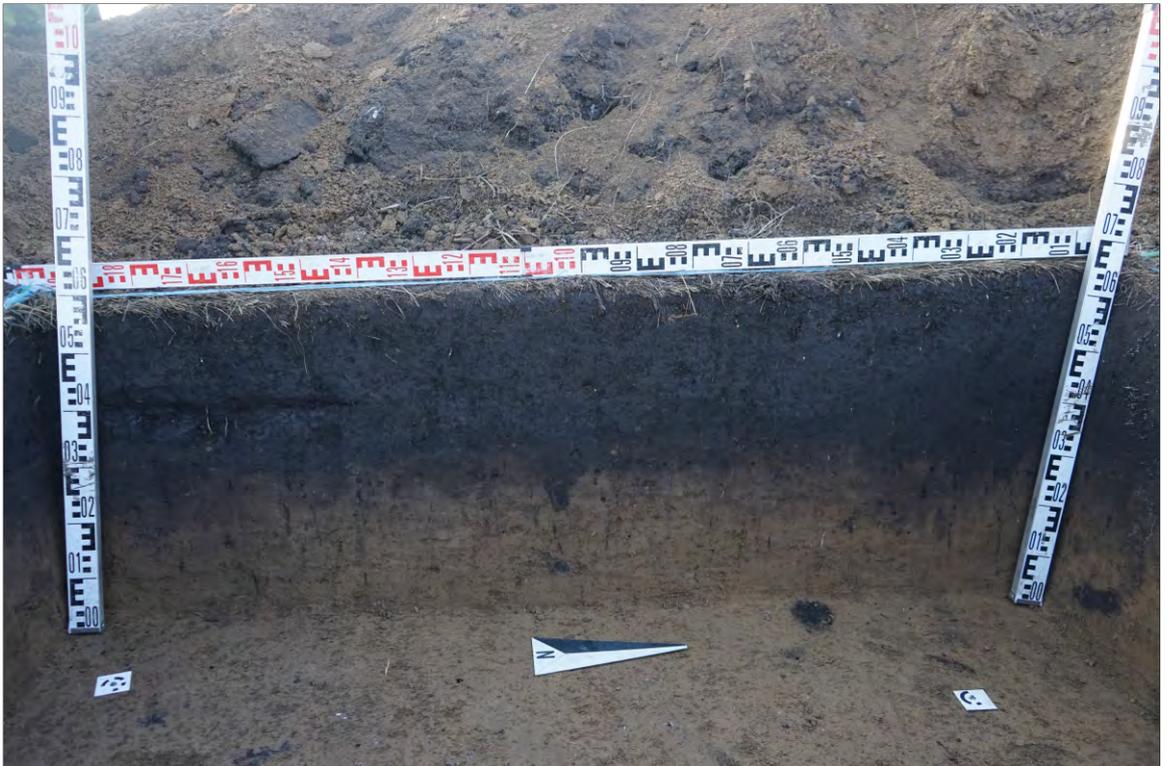


Рис. 214. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2. Западная стенка, вид с востока. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 215. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2 по окончании исследования. Вид с юга. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 216. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Рекультивация раскопа 2. Вид с запада. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 217. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 3. Общий вид до начала работ с запада. Октябрь, 2019 г.



Рис. 218. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 3. Вид современной дневной поверхности с юга. Октябрь, 2019 г.

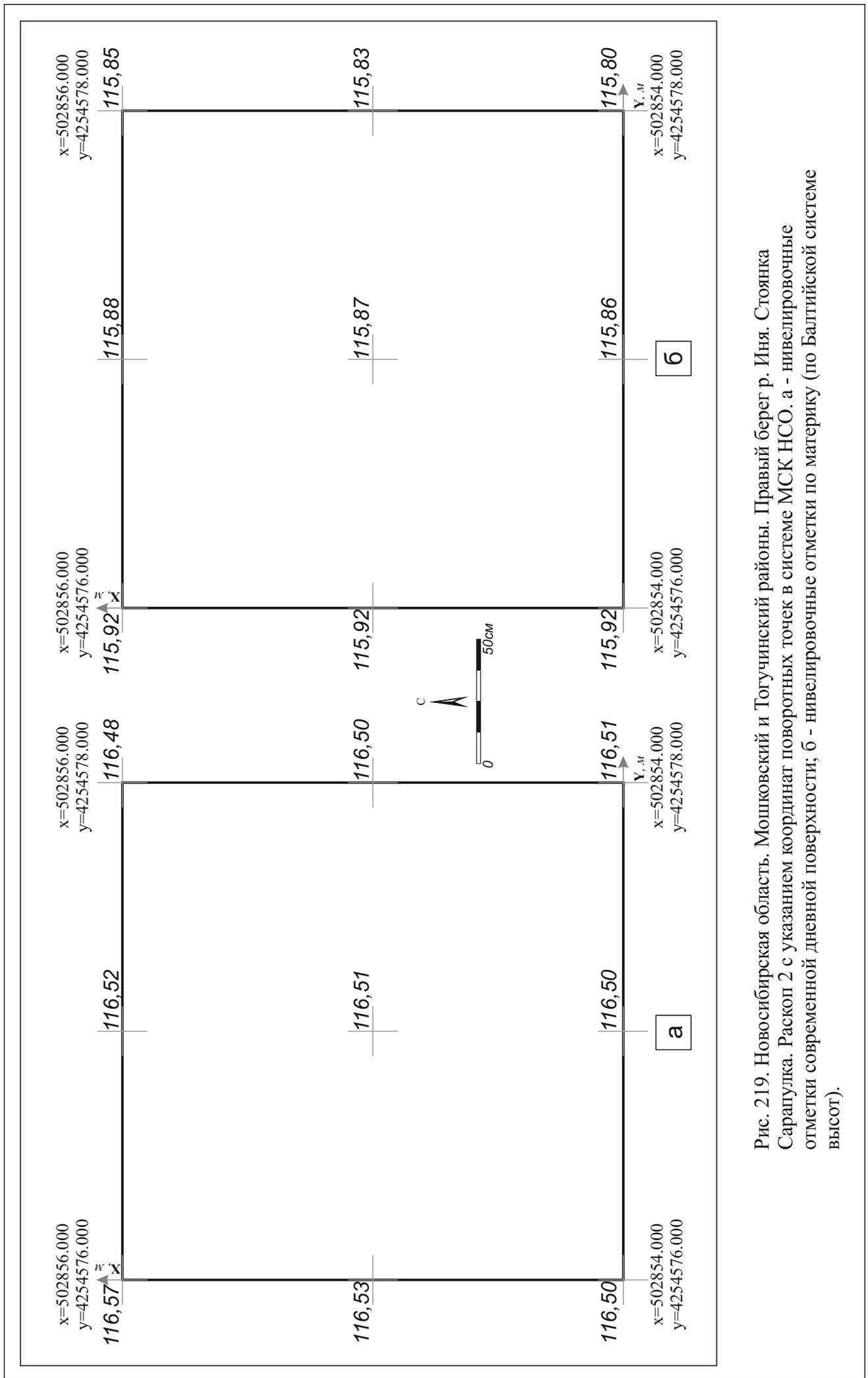


Рис. 219. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2 с указанием координат поворотных точек в системе МСК НСО. а - нивелировочные отметки современной дневной поверхности; б - нивелировочные отметки по матерiku (по Балтийской системе высот).



Рис. 220. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 3. Вид после снятия дёрна с запада. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 221. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 3. Вид после зачистки на материке с востока. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 222. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 3. Северная стенка, вид с юга. Ноябрь, 2019 г.

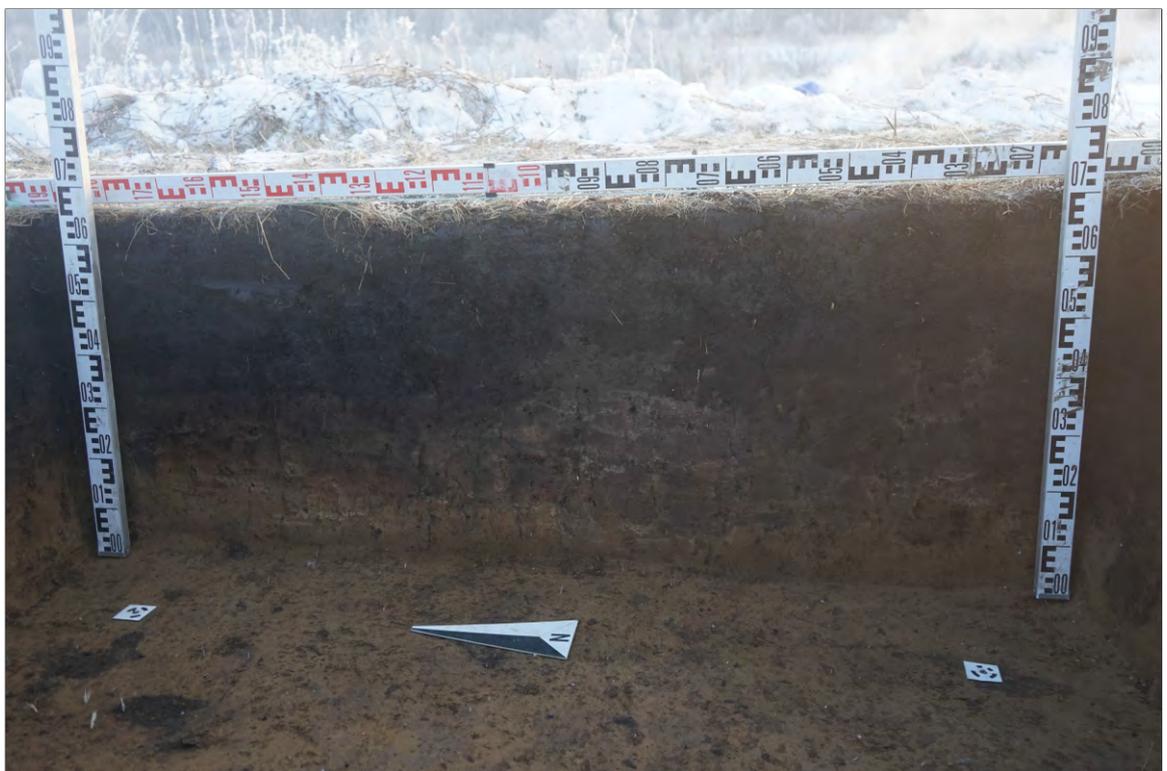


Рис. 223. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 3. Восточная стенка, вид с запада. Ноябрь, 2019 г.

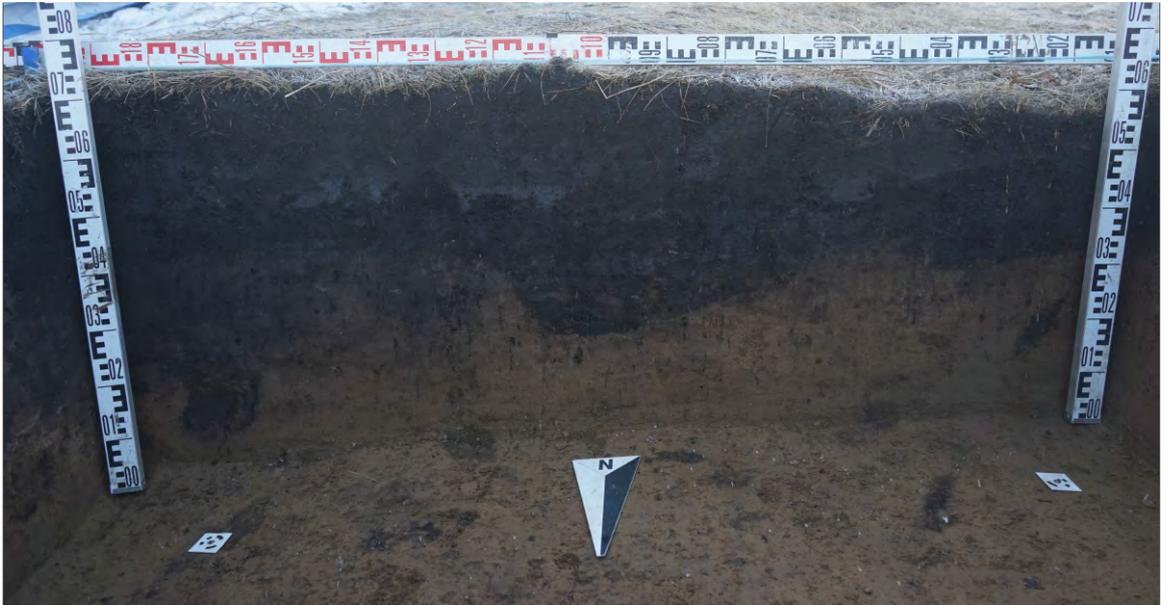


Рис. 224. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 3. Южная стенка, вид с севера. Ноябрь, 2019 г.

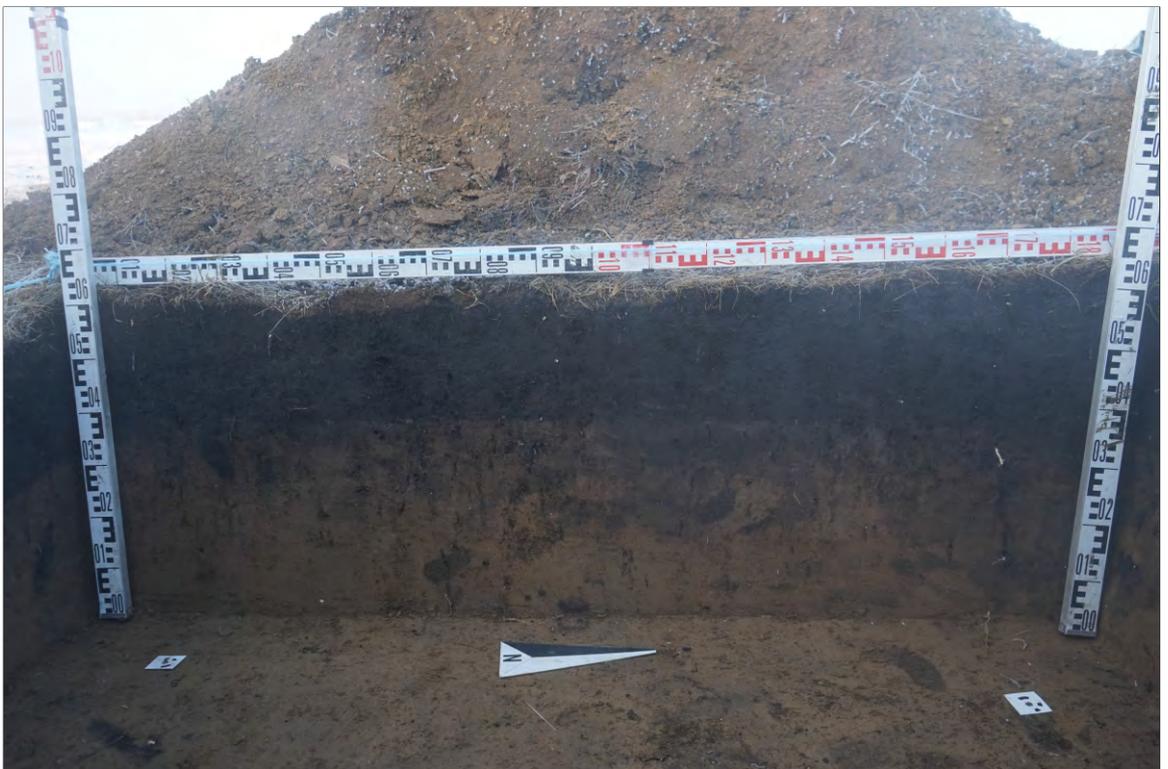


Рис. 225. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 3. Западная стенка, вид с востока. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 226. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 3 по окончании исследования. Вид с юга. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 227. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Рекультивация раскопа 3. Вид с запада. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 228. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 4. Общий вид до начала работ с запада. Октябрь, 2019 г.

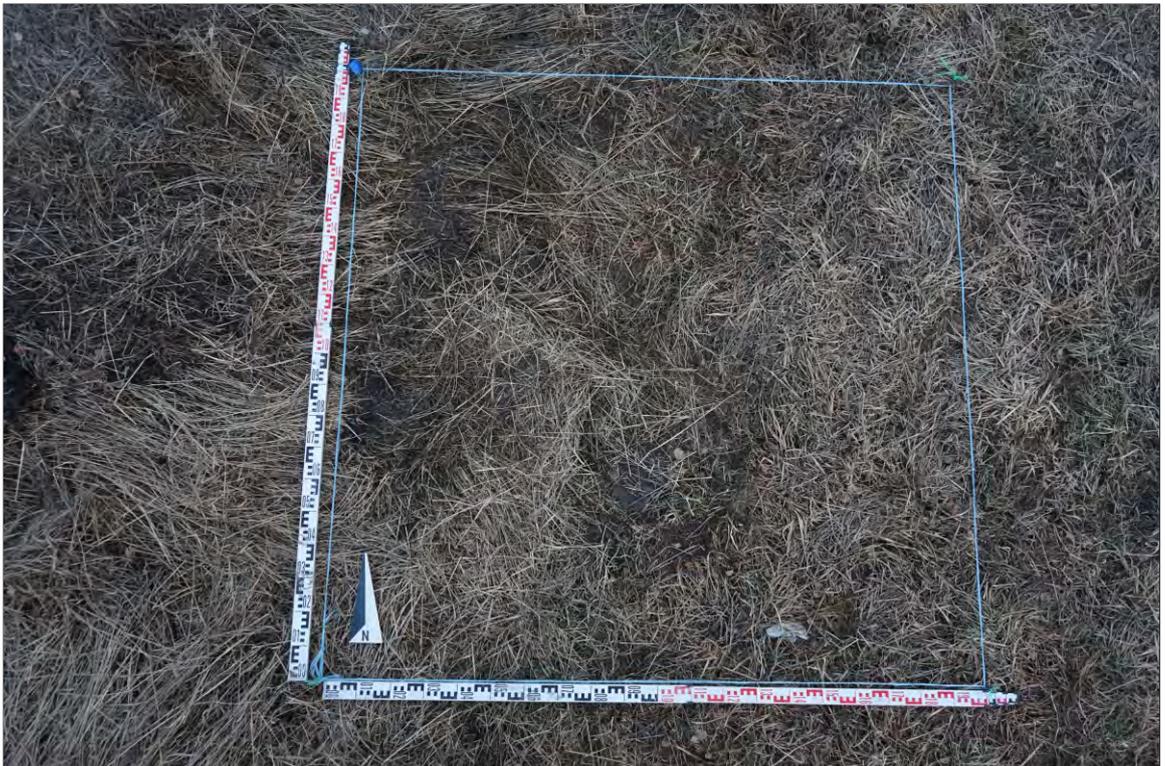


Рис. 229. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 4. Вид современной дневной поверхности с юга. Октябрь, 2019 г.

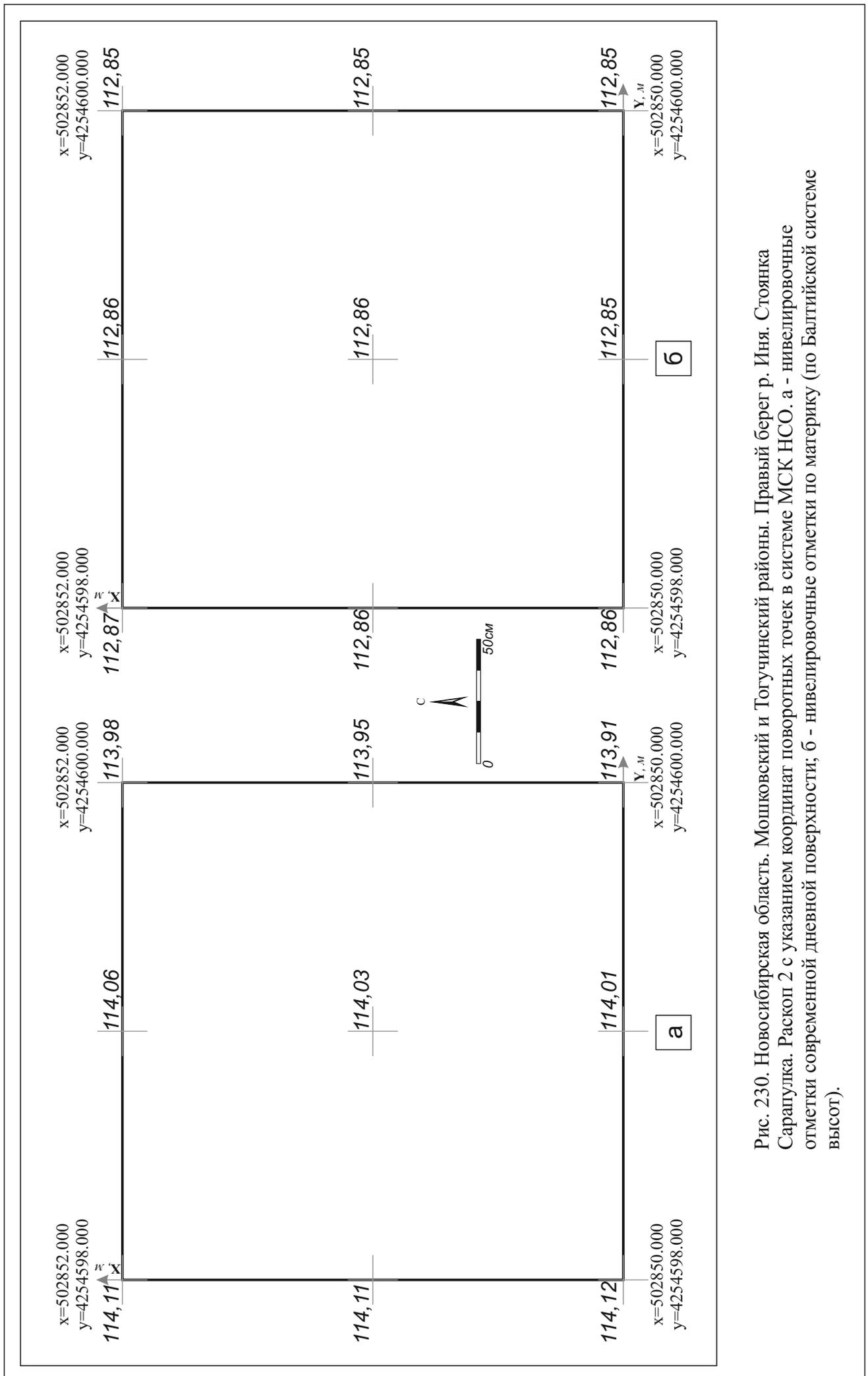


Рис. 230. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 2 с указанием координат поворотных точек в системе МСК НСО. а - нивелировочные отметки современной дневной поверхности; б - нивелировочные отметки по матерiku (по Балтийской системе высот).

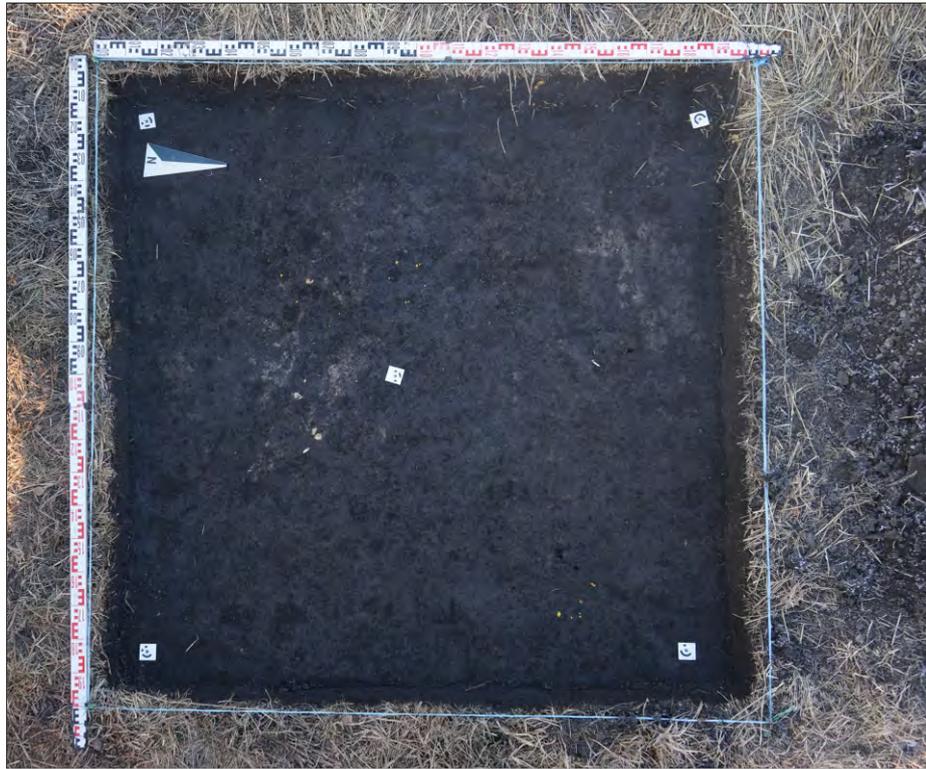


Рис. 231. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 4. Вид после снятия дёрна с востока. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 232. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 4. Вид после зачистки на материке с юга. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 233. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 4. Северная стенка, вид с юга. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 234. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 4. Восточная стенка, вид с запада. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 235. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 4. Южная стенка, вид с севера. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 236. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 4. Западная стенка, вид с востока. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 237. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Раскоп 4 по окончании исследования. Вид с запада. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 238. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Рекультивация раскопа 4. Вид с запада. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 239. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка. Общий вид раскопа 1 по завершению работ. Вид с северо-запада. Ноябрь, 2019 г.



Рис. 240. Новосибирская область. Мошковский и Тогучинский районы. Правый берег р. Иня. Стоянка Сарапулка после завершения спасательных археологических работ - раскопок. Вид с востока. Ноябрь, 2019 г.

Начальнику
Государственной инспекции по охране
объектов культурного наследия
Новосибирской области

Е.Г. Медведевой

Уважаемая Елена Геннадьевна!

Институтом археологии и этнографии СО РАН с 9 октября по 6 декабря 2019 г. были проведены спасательные археологические полевые работы (раскопки) выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Сарапулка» в Мошковском и Тогучинском районах Новосибирской области по открытому листу № 2437-2019 выданному на имя Дудко Александра Андреевича от 03 октября 2019 г.

Результаты работ будут представлены в Научно-техническом отчёте о полевых исследованиях.

Инженер исследователь Отдела спасательных
археологических работ ИАЭТ СО РАН



А.А. Дудко